

粉じん作業による健康障害 と労働衛生管理

学習資料



労働衛生コンサルタント
天野松男

表紙写真

上左：乾燥マテ茶袋詰作業

上右：ガウジング作業

中央：鑄込み作業

下左：石膏ボード切断作業

下右：鑄物製造工場

序 文

粉じんによる健康障害とその労働衛生管理に関しては既に名著¹⁻³⁾があり、ナノ粒子といわれるような新規物質以外はこれらにほぼ網羅されている。筆者は粉じん障害を専門にするものではなく、日常業務としては労働衛生管理に関連するコンサルタントをしている。従って浅学菲才な筆者が粉じんによる健康障害を述べるのは大変僭越だとは思いますが、粉じんによる健康障害に関して調べる機会があり、その時の資料を改めて整理し、粉じん作業者の労働衛生水準の向上に寄与したいと考えた。本書を粉じんによる健康障害の労働衛生管理の手引書として読んでいただければ幸いである。

実際の内容は、文献や法令の引用が多く、私のストーリーに沿ってそれらを整理したものである。従って、「資料集」的な様相が強く、衛生管理者のような実務者が業務を展開する上で文献的・法的根拠を得ることができる。本書に目を通せば粉じんによる健康障害と労働衛生管理についての情報がかなりの程度入手できるだろう。もちろん、原資料をすべて示すことはできないので、読者は自ら原資料にあたって自習していただきたい。

本稿は大きく前後二つの部分に分かれる。

前段では粉じん障害の広がりや文献データを示す。粉じん障害といえばじん肺を思い起こしやすいが、図1に示したように粉じんの種類と身体接触・侵入経路によりじん肺以外の種々の障害が発生する。健康影響の広がりを文献情報から起因物質、その影響を受けた産業・労働者等を一覧表にして示した。

後段では粉じん作業に関連する労働衛生管理の手法について述べた。本書の趣旨からできるだけ粉じん関連事項を取り入れたが、項目によっては必ずしも粉じんだけに固有の事項ではないものもある。一般的な労働衛生管理に必要なことにも言及している。法令遵守は管理上必須のことであることから法令の引用が多くなり、労働衛生管理の実務書側面が強くなった。経営管理層はこの程度の内容を把握した上で実務を担当者に任せてほしいという私の思いが込められている。

なお、アスベスト、ナノ粒子といわれるものについては本稿では触れてない。別の機会に言及したい。

2008年8月7日
天野松男

粉じんによる健康障害と労働衛生管理
- 学習資料 -

目次

1. 粉じんによる健康障害	1
1.1 粉じん作業とは	1
1.2 物質の性状と健康障害	2
1.3 粉じん作業による健康障害	2
1.3.1 皮膚炎 Dermatitis	3
(表1)	6
1.3.2 鼻炎 Rhinitis	3
(表2)	6
1.3.3 喘息 Asthma	3
(表3)	7
1.3.4 肺炎 Pneumonia、肺臓炎 Pneumonitis	3
(表4)	9
1.3.5 発熱 Fever	3
(表5)	10
1.3.6 中毒 Poisoning, Intoxication	4
(表6)	11
1.3.7 癌 Cancer	4
(表7)	13
1.3.8 じん肺 Pneumoconiosis	4
1.3.8.1 珪肺 Silicosis	4
(表8)	19
1.3.8.2 炭鉱夫肺 Coal Worker's Pneumoconiosis (CWP)	4
(表9)	20
1.3.8.3 その他のじん肺 Pneumoconiosis (珪肺、炭鉱夫肺を除く)	4
(表10)	20
2. 粉じん作業の労働衛生管理概論	
2.1 労働衛生の目的	23
2.2 労働衛生管理の全体像	24
2.3 労働条件の原則	26
2.4 事業者の責務と講ずべき措置	26
2.5 労働者の責務と協力	29
2.6 両罰規定	30
2.7 安全配慮義務	30
2.8 労働者の申告	31
2.9 労働災害にまつわる5責任	32
(1) 刑事責任	32
(2) 災害補償責任	33
(3) 民事責任	33
(4) 行政責任	34
(5) 社会的責任	35

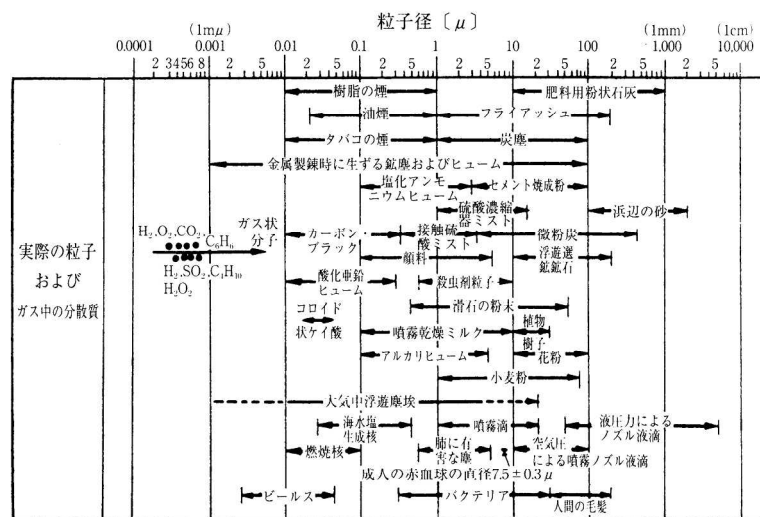
3. 作業環境管理	
3.1 作業環境管理とは	37
3.2 作業環境中の有害要因	37
3.3 作業環境測定を行うべき作業場	37
3.4 作業環境の測定方法	40
3.5 作業環境の評価方法	40
(1) 評価値の計算	40
(2) 管理区分	45
3.6 特定粉じん発生源	46
3.7 設備基準	48
3.8 換気	49
(1) 全体換気	49
(2) 局所排気	50
(3) 局所排気装置の制御風速	53
(4) プッシュプル型局所換気装置	54
3.9 局所排気装置の定期自主検査	57
3.10 除じん装置	59
3.11 屋外作業場	60
(1) 作業環境測定を行うべき屋外作業場等	60
(2) 測定方法	60
(3) 測定頻度等	61
3.12 産業別作業環境改善手法	61
4. 作業管理	
4.1 作業管理とは	63
4.2 法令等の規定	63
4.3 労働時間	65
4.4 呼吸用保護具選択の基本的留意事項	66
(1) 作業環境の酸素濃度	68
(2) 防毒と防じんの区別	68
(3) ろ過材、吸収剤の種類と使用限度	68
(4) 顔面への密着性	69
4.5 作業標準（作業手順）の作成	69
4.6 エルゴノミクス（人間工学）	70
4.7 特に女性に対する作業管理	71
4.8 中高年労働者に対する配慮	72
5. 健康管理	
5.1 職場における健康管理の目的	73
5.2 健康診断	73
(1) じん肺健康診断	74
(2) じん肺健康診断以外の健康診断	78
5.3 生物学的モニタリング	81
5.4 二次健康診断	82
(1) 給付条件	82
(2) 給付内容	83
(3) 給付回数	83
(4) 給付方法	83

5.5 健康診断実施後の事後措置	84
5.6 就業上の措置の決定	84
5.7 保健指導	85
5.8 健康管理手帳	85
5.9 災害補償	86
5.10 疫学調査	95
(1) 労働安全衛生法上の規定	95
(2) 疫学とは	95
(3) 疫学の方法	96
(4) 職場での応用	96
(5) 交絡因子	97
5.11 メンタルヘルス	97
5.12 プライバシーの保護	98
6. 安全衛生教育	
6.1 労働衛生教育	101
6.2 雇入れ時教育	101
6.3 特別の教育	102
6.4 職長教育	103
6.5 能力向上教育等	104
6.6 教育費用	108
6.7 中高年齢者等についての配慮	108
7. 労働衛生管理体制	
7.1 労働衛生管理体制	109
7.2 総括安全衛生管理者	109
7.3 安全管理者	110
7.4 衛生管理者	112
7.5 衛生工学衛生管理者	115
7.6 安全衛生推進者	115
7.7 産業医	115
7.8 作業主任者	118
7.9 安全衛生委員会	119
7.10 安全衛生マネジメントシステム	122
参考文献	125

1. 粉じん作業による健康障害

1.1 粉じん作業とは

広辞苑第4版によれば「ふんじん」とは「石や石炭などが碎けて粉状になったごみ」とある。ここには鉱物性のものしか示されていないが、生活環境中には「おがくず」「花粉」「綿ぼこり」等の植物性のもの、「獣毛」「ダニ」のような動物性のもの、「合成繊維」のような化学性のもの等、種々のものがある。これらの粒子状物質の粒径分布⁵⁴⁾を下図に示す。



種々の物質の粒子の大きさ

粉じん作業とは、一般的に考えればこれらの粉じん・ほこりの多いところでの作業をさすであろう。しかし、じん肺法上の「粉じん」とは「空気中に含まれる非生物体の固体粒子をいい、ヒュームも含まれるものである」(昭和53年4月28日 基発第250号)とされている。じん肺法第2条によれば「じん肺」とは「粉じんを吸入することによって肺に生じた線維増殖性変化を主体とする疾病をいう」と定義されている。この定義では、じん肺起因物質を必ずしも非生物体のものだけに限定はしていない。

「粉じん作業」は法律的には粉じん障害防止規則(以下、単に粉じん則という)第2条で定義されており、粉じん則別表第1に示された作業のことをいう。この粉じん作業はじん肺の予防措置を講ずる必要のある作業であり、石綿にかかる作業を除けばじん肺法第2条に定められた「粉じん作業」と同じである。

粉じん則では「粉じん作業」とは別に「特定粉じん作業」が定義されている。この「特定粉じん作業」とは、粉じん作業の作業工程、作業態様、粉じん発生態様等から見て発生源対策を講ずる必要があり、かつそれが可能であるものを意味する。この対策が義務付けられた特定粉じん発生源は粉じん則別表第2に掲げら

1. 粉じん作業による健康障害

れている。

1.2 物質の性状と健康障害

物質の物理的性状は大きくは気体・液体・固体であろう。蒸気は液体が気化したものであり、ミストはそれが液化して微粒子となって浮遊するものである。ヒュームは気化した金属の温度が下がって固化し、微粒子として浮遊しているものである。ダストはいわゆる粉じんであり、植物性、動物性、鉱物性および化学性(人工性)のものがある。

これらの有害要因は、その性状により身体への影響経路が異なる。皮膚や粘膜での接触を通して有害作用を及ぼすもの、呼吸器に沈着したり、あるいはそこを通して身体へ侵入するもの、嚥下作用により消化器から身体へ侵入するもの、あるいは放射線のように身体に直接接触しなくても有害影響を及ぼすものもある。健康影響の現れ方も種々の表現があるかと思うが、ここでは粒子状物質の影響を考えることから、皮膚炎、アレルギー、熱、肺炎、中毒、癌、じん肺を列挙し図1に示した。

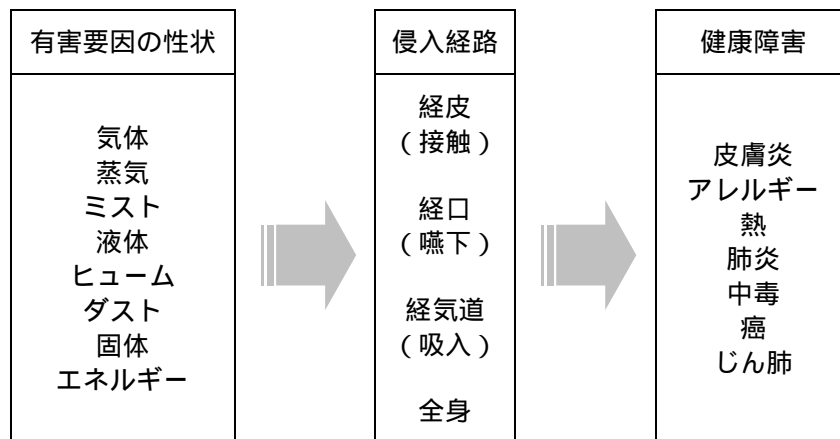


図1 有害要因の種類とその生体侵入経路、健康障害

1.3 粉じん作業による健康障害

ここでは粉じん作業による健康障害に関する文献情報を示す。以下に示す粉じん障害に関する文献情報はPubMedから得たものであるが、すべてを網羅したものではない。文献検索は検索語の選択によりヒット数が大きく異なる。その意味で、ここで提示する文献以外に有用な文献があることを断っておきたい。

検索に用いたキーワードは次の通りである。

(occupational OR work-related OR workplace)

AND

(exposure)

AND

(dust OR fume OR nanotube OR particle OR particulate OR fiber OR fibre)

Limits: Only items with abstracts, Humans

この検索で6406件の文献がヒットした(2006年11月26日)。抄録情報をもとにその中から最終的に832件の文献を資料として整理した。PubMedには日本語の文献も含まれており、また時間的余裕もなかったこ

1. 粉じん作業による健康障害

とから医学中央雑誌の情報は割愛した。提示した文献数が膨大になったので、文書の整理上、PubMed の文献番号は他の参考文献とは独立して付与した。

調査・研究の方法によっては必ずしも健康障害の原因となる労働プロセスや物質が明確にならない場合がある。表示した健康障害一覧表には原因物質が明確でなく産業や職種のみを表示したものもある。

1.3.1 皮膚炎 Dermatitis (表 1)

職業性皮膚障害については既に野村⁴⁾が詳しく述べている。それによると化学物質に起因する職業性皮膚障害は、1) 刺激性接触皮膚炎、2) アレルギー性接触皮膚炎、3) 光感作性皮膚炎、4) 職業性痤瘡、5) 職業性皮膚癌、6) その他、に分けられている。ここでは1) および2) の接触性皮膚炎について示す。表では刺激性とアレルギー性を区別して表示していない。

1.3.2 鼻炎 Rhinitis (表 2)

鼻炎については先にあげた文献^{1,2)}では特に項目を設けて記述されていない。Hellgren J.⁵⁾らのレビューによれば、職業性鼻炎は動物の鱗屑(りんせつ; 動物の羽毛・皮膚・毛などから落ちる微落片、広辞苑第4版)、有機粉じん、ラテックス、化学物質で生じるが、定義や診断方法が確立されていないことにより職業性暴露は少なく報告されているだろうという。また、生活上の質の精神的側面や生産性の低下による物質的コストに対する鼻炎の影響を考慮すれば、職業性鼻炎の診断と治療は重要であるとも述べている。

1.3.3 喘息 Asthma (表 3)

職業性喘息については多数の事例が報告されている。表3にあげた物質以外にも文献^{1,2)}には多数事例が掲載されているので参照されたい。

1.3.4 肺炎 Pneumonia、肺臓炎 Pneumonitis (表 4)

「肺炎」「肺臓炎」という言葉は医学を修めていないものにとってはその区別は難解だが、海老原⁶⁾によれば、肺炎は肺胞腔を炎症の場として、浸出液や多形核白血球、大食細胞、繊維素などが大量に肺胞腔内に出現するものをいう。これに対して、肺胞腔内への炎症性の浸潤が軽度で、肺胞壁の水腫性肥厚や肺胞上皮の腫大増生がめだつもの、すなわち、肺の炎症が主として肺の間質にあるものを間質性肺炎あるいは肺臓炎として独立させている。職業性喘息のアレルギー反応の場が気管支領域にあるのに対し、過敏性肺臓炎 Hypersensitivity pneumonitis の場合は肺胞壁を中心とした領域に病変が生じる⁶⁾。過敏性肺臓炎 Hypersensitivity pneumonitis については Larry A. Lindesmith ら⁷⁾が詳しく報告しているので参照されたい。

1.3.5 発熱 Fever (表 5)

工業的産業現場では亜鉛ヒュームによる金属熱が多いが、その他にも種々の金属ヒューム、有機粉じん暴露によっても発熱症状が出現する。これらの発熱は風邪やインフルエンザと間違えられやすいようであり、労働者や医師にその知識がないと誤診されやすい。穀物⁸⁾や家庭生ごみコンポスト⁹⁾などの有機粉じんには昆

1. 粉じん作業による健康障害

虫や細菌、カビなどが混入・発生していることが多く、金属熱のように必ずしも単一の物質によるものではなく、複雑で不明確な部分が多い。

1.3.6 中毒 Poisoning, Intoxication (表 6)

有害物質が体内に侵入して生体の機能が障害されることを中毒という。多くの金属類や化学物質が生体に中毒症状をもたらす。なお、表 6 に示した文献の中には中毒作用を検討したものも含まれている。

1.3.7 癌 Cancer (表 7)

物質の発がん性を証明するには、変異原性試験や動物実験、疫学調査等が必要であるが、表 7 に示した文献は必ずしもすべてが因果関係の証明を得たものではない。癌発生率は高いが統計的には有意ではないというものも含まれている。また、記述疫学的に述べただけで、起因物質について具体的に言及していないものもある。

1.3.8 じん肺 Pneumoconiosis

じん肺法第 2 条によれば「じん肺」とは「粉じんを吸入することによって肺に生じた線維増殖性変化を主体とする疾病をいう」と定義されている。この定義では、じん肺起因物質を鉱物性のものだけに限定していない。種々の難溶性粉じんが肺に沈着しじん肺を起こしうるが、文献検索では珪肺と炭鉱夫肺は特に報告が多かった。そこでここでは、珪肺、炭鉱夫肺、その他のじん肺に分けて整理した。

1.3.8.1 珪肺 Silicosis (表 8)

けい肺は第 1 回国際けい肺症会議によって「二酸化珪素の吸入によって惹起される肺の病的状態であり、病的状態を起こすには、珪酸は化学的に遊離の状態において肺に達せねばならない¹⁰⁾と定義された。このようなことから日本産業衛生学会の粉じんの許容濃度、作業環境評価のための粉じん管理濃度は粉じん中の遊離珪酸の含有量によって値が異なる。Stuart A. Levy¹¹⁾によれば粒径 5 μ m 以上の珪酸粒子はそのほとんどが鼻、咽頭、気管、気管支で捕捉排泄され、0.5-5 μ m の粒子は空気中に浮遊し、吸入すれば肺に停留しやすく、1 μ m 以下の粒子が最も毒性が高いという。

1.3.8.2 炭鉱夫肺 Coal Worker's Pneumoconiosis (CWP) (表 9)

炭鉱夫のじん肺はドイツでは珪肺 Silicosis の中に含めて分類されているが¹²⁾、イギリスでは珪肺と区別して Coal Worker's Pneumoconiosis と称しているようだ。これは、珪肺に比べると CWP は遊離珪酸濃度が低い状態で発症することから来ている¹³⁾。Lapp NL ら¹⁴⁾は、CWP は珪肺と明らかに異なるとしている。

1.3.8.3 その他のじん肺 Pneumoconiosis (珪肺、炭鉱夫肺を除く)(表 10)

一般的に製錬所や製鋼工場あるいは鋳物工場などの粉じんには珪酸(二酸化珪素)の他に金属等の種々の

1. 粉じん作業による健康障害

元素が存在し、相対的に二酸化珪素の含有量が少ない。二酸化珪素の他に酸化物や珪酸塩の混合した粉じんを「混合粉じん」と呼ぶ。じん肺は二酸化珪素の含有量が大きく影響するので、二酸化珪素の少ない粉じんによるじん肺は珪肺とは病像がやや異なる。Honma ら¹⁵⁾は、「混合粉じん線維症」(mixed-dust pneumoconiosis; MDP)を定義している。それによると、MDP は病理学的に珪肺結節 silicotic nodules(SN)を伴うかあるいは伴わないで粉じん斑 dust macules あるいは混合粉じん結節 mixed-dust fibrotic nodules (MDF)を示すものであるとされている。MDP は金属鉱山労働者、採石労働者、鋳物労働者、窯業・セラミック労働者、石工に発生しやすいという。その際、定義が明確である表 11 に示すようなじん肺は除外されるべきだとしている。

表 11 混合粉じん線維症と区別されるべきじん肺症¹⁵⁾

石綿肺 asbestosis
珪肺 silicosis
炭坑夫肺 coal workers' pneumoconiosis
赤鉄鉱夫肺 hematite miners' pneumoconiosis
溶接工肺 welders' pneumoconiosis
ベリリウム肺 berylliosis
ハードメタル病 hard metal disease
ケイ酸塩肺 silicate pneumoconiosis
珪藻土肺 diatomaceous earth pneumoconiosis
カーボランダム肺 carborundum pneumoconiosis
コランダム肺 corundum pneumoconiosis

表 1 職業性皮膚炎関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号.
農業性物質（亜麻、乾燥ハーブ）	農業	154
タチジャコウソウ	農業従事者	277
木材、その他の化学物質	パーティクルボード製造工場	276
松ヤニ、紙	オフィス労働者、乳製品用ボール箱製造 作業員（オフィスの床材から松ヤニが発 散 松ヤニに対する接触アレルギーが症 状を悪化させた可能性あり 松ヤニを含 んだ床磨き粉剤）	278
染料	繊維染色工場	205
合成繊維（ポリプロピレンとポリエチレ ン）	医療機関 ICU 労働者（エアコンフィル ターからの線維粉による）	275
粘着剤、ゴム、皮、粘着剤に含まれる溶 剤、ワニス	靴製造作業員	279
シクロヘキサン可溶物、研磨剤を含んだ 工業用界面活性剤	ゴム製造労働者	297
ヒドロキシクロロキン、2,6-ジアミノピリ ジン	製薬工場	324
ガラス繊維	電子機器産業（電子機器のプリント基板 に強化材として混入されているガラス 繊維）、ガラス繊維強化樹脂製造におけ るガラス繊維マットの切削及び研磨工 程	119、370、467
セラミック線維	パッキン、絶縁材製造工場	583
半合成作業着に付着した金属	航空機製造工場のプラズマスプレー部 門の労働者	280
アンチモン、酸化アンチモンヒューム	アンチモンインゴット粉碎工程および アンチモン溶解工程	446
ニッケル	金属学実験室アシスタント	302
銅、ニッケル	フィルム製造工場スプレー工程（銅によ る刺激性接触皮膚炎、ニッケルによるア レルギー性接触皮膚炎）	627
過硫酸塩	工場労働者	612

表 2 職業性鼻炎関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号
トネリコの木	家具工場	17
パウマーフィム	製材労働者	18
小麦粉	パン焼き職人	550
ダニ	実験動物飼育者	525
染料	染色工程がある織物工場	205
鱗屑、有機粉じん、ラテックス、化学物 質		832

表3 職業性喘息関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号
ウェスタンレッドシーダー（ベイスギ）	製材工場 Cedar asthma	139、143、265、271
イースタンホワイトシーダー	製材工場	134、396
アバチ粉じん		17、621
アッシュ（トネリコ材）	家具工場	
アユース材	大工	517
イロコ材		155
オベチェ	大工 Sauna builder's asthma	686
カプリューバ材	寄せ木の床製作業者	477
コルク	コルク産業、コルク作業員 Cork worker's asthma	12、349
タンガニーカシルバーハート	木材作業員	266
パウマルフィン	材木作業員	18
松材	松製材作業員	67
マコレ	大工、飾りたんす製作者	385
リムノキ材	製材作業員	504
新鮮木材、農業環境由来有機物	農作業員、製材機械操作員	212
木材	製材作業員	533、704
ジイソシアネイト及び溶媒、木材	家具工場のスプレー塗装労働者および製材労働者	558
のこくず、木材チップ、樹皮およびこれらに発生したカビ類	製材工場のメンテナンス技術者	574
そば粉	食品産業、パンケーキレストラン労働者	194、616
そば粉あるいは小麦粉		553
小麦粉又は真菌のアルファアミラーゼ	製粉作業員、パン焼き職人、食品添加物の袋だし、篩いかけ、秤量、混練作業 Baker's asthma、Supermarket baker's asthma	309、358、473、550、528、587、637
大麦	穀物倉庫の袋詰作業員	151、157
ライ麦粉	パン焼き職人 Baker's asthma	41
穀物粉じん中の菌体内毒素		590
大豆外皮		15
凍結乾燥木いちご粉じん	チューインガムのコーティング剤	156
パパイン(たんぱく質分解酵素)	食品産業技術者 Papain-induced asthma	236、397
茶、緑茶（エピガロカテキンガリウム酸塩）	茶袋詰作業員、緑茶工場 Green tea-induced asthma	258、688
ナタネ	穀物産業、動物飼料工場	270
ボアカンガアフリカーナ種子	患者は製薬工場勤務の夫からの間接暴露	395
カポック（ジャワ綿）		401
ペクチン		593
ペニシリン粉末 脱穀粉じん 過硫化物 ホルマリン 無機冷却材		598
菌内毒素		617
アルテルナリア菌		182
gum（生糸をおおう粘性物質）から生じた微細粉末	絹労働者	457
カツオブシムシ類に感染した羊毛	羊毛作業員	16
さめ軟骨	さめ軟骨粉砕作業	63
卵蛋白	生卵から卵黄及び全卵の粉末を製造する作業員	114
松ヤニヒューム	電子機器産業、溶剤含有はんだ	263、690、692

1. 粉じん作業による健康障害

紙粉	ソフトペーパー工場	95、219
染料	染色工程を持つ織物工場	205
アラビアゴム	製薬工場の錠剤コーティング作業	346
グアールゴム	カーペット製造工場(グアールゴムは染料を繊維に粘着させるのに用いられる)	393
天然ゴムラテックス	医療従事者、外科用ゴム手袋製作工場、ラテックス人形制作工場	389、390、392、394
コーンスターチ粉末、天然ゴムラテックス	天然ゴム製造作業、医療従事者	315
トルエンジイソシアネート (TDI)		259
イソシアネート、松ヤニ、小麦粉、ラテックス、グルタルアルデヒド	スプレーペインター、電気めっき作業、ゴム・プラスチック作業、パン焼き職人、鋳型工、医療従事者	11
洗浄剤、生物製剤、織物繊維、イソシアネート、金属粉じん・ヒューム、オイルミスト、木材粉じん、無水物	清掃作業、プラスチック製造作業、化学工場・製薬工場労働者	50
イソシアネート、はんだ溶剤、溶接ヒューム		676
樹脂及び脂肪族と環状脂肪族ジアミン混合物を含む強化剤ヒューム		140
プレキシグラス	プレキシグラス(飛行機の窓ガラスなどに用いるアクリル酸樹脂の商品名)	267
テトラサイクリン	製薬工場の抗生物質カプセル封入作業 Tetracycline asthma	268
無水フタル酸	ポリエステル樹脂製造工場	345
ヘキサヒドロフタル酸無水物 (HHPA)	HHPA を使うエポキシ樹脂製造工場	256
無水フタル酸、無水トリメリット酸、トリエチレンテトラミンを含むエポキシ樹脂		269
セファロスポリン類	製薬労働者	310
ヒドロキシクロロキン	製薬工場	324
食品添加物中のカルミン色素	ソーセージ製造業者	347
塩化ポリビニール製のラップフィルムおよび感熱紙の価格ラベルの粘着剤のヒューム	肉包装作業 Meat wrappers' asthma	398
ディーゼルエンジン排気	鉄道機関士 Diesel asthma	447
自動車汚染物質		199
漂白剤粉末	美容師 Hairdresser asthma	359、472
細菌に汚染された加湿器あるいはオイルミスト	合成繊維工場労働者 Humidifier disease	556
ホルムアルデヒドヒューム	尿素ホルムアルデヒド発泡樹脂で覆われた建物	689
アゾジカルボンアミド	プラスチック・ゴム産業(プラスチック用有機発泡剤)	691
亜硫酸水素ナトリウム	亜硫酸水素ナトリウム取り扱い作業	14
過硫酸物塩		612
亜鉛めっきヒューム		261
アルミニウム	アルミニウム還元工場の電解槽室 Aluminium potroom asthma、"Potroom asthma"	133、424、475、531
フッ化あるいは硫化アルミニウム	nocturnal asthma	305
コバルト、塩化コバルト、硫化コバルト、コバルト含有ハードメタル	コバルト製造業者、ハードメタル工場、ダイヤモンド研磨職人 Hard metal asthma、Cobalt-induced asthma	260、284、382、568、588、664
クロム、ファイバーセメント、高クロム	建設会社の屋根葺き作業、ニッケル・	308、611、685

1. 粉じん作業による健康障害

ステンレススチール溶接ヒューム、クロムヒューム	クロム電気めっき作業、ニッケルとのクロス反応あり	
軟鉄の溶接ヒューム	溶接作業	132
パラジウム	プラチナ精錬労働者	311
原因は特定されていないが粉じん作業	建設労働者	582

表 4 職業性肺炎・肺臓炎関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号.
アスペルギルス	きのこ工場 Aspergillus pneumonia	739
アフリカハネガヤ草線維、またはアスペルギルスに汚染されたアフリカハネガヤ(草)	壁土労働者、スタッコ(化粧しっくい)製造者 Stipatosis、建築作業、アフリカハネガヤ草線維取り扱い左官 (Espartosis)	13、391、735、737
アオカビ	オーク、かえで伐採作業、昆虫学者(特にアオカビが付着した粉塵、加湿器からのミスト)	732、734
コルク(アオカビ、クリソニリアシトフィラ汚染)	コルク肺 Suberosis (Cork worker's pneumonitis)	722
アシネトバクター	鉄鋼鋳物工場溶接工あるいは研磨工(死後解剖ではシリカと金属の Mixed-dust pneumoconiosis)	750
穀物	農業従事者	725
コーン(カビ汚染)	農業従事者	736
亜鉛ヒューム	亜鉛精錬所、溶接工 Chemical pneumonitis	728、741
カドミウムヒューム	カドミウム含有合金の溶断	743、744
コバルト		731
ハードメタル	ハードメタル労働者	721
珪化ジルコニウム、粘土	セラミックタイル労働者	137
金属ヒューム、特に鉄ヒューム		723
金属		730、742
真珠貝粉末	総食品製造作業	729
合成繊維		738
ジフェニルメタンジイソシアネート(MDI)	冷凍庫解体作業	740
プロモクリプチン(パーキンソン病治療薬)	砂粉塵に暴露されたパーキンソン病鉄鋼労働者	518
フルオロカーボン	馬の敷物防水スプレー Horse rug lung	527
切削油		724
空調冷却水ミスト	繊維製造工場	733
米国世界貿易センタービル粉塵	消防士	726

表 5 職業性発熱関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号
カビ	製材工場	100
生分解残飯	残飯収集業者	75
粉じん、細菌、カビ孢子	コンポスト工場の家庭ごみ分別作業	672
細菌、内毒素、カビ孢子、グルカン、揮発性有機化合物、ディーゼル排気ガスの同時暴露	家庭生ごみ収集業者	671
コンポスト、木材チップおよび合成プラスチック媒体で作られたフィルターからのエアロゾル	バイオフィルターを用いて無機・有機のガス処理を行う下水処理場、産業プロセスおよび改善システム	181
アフリカハネガヤ草線維またはコウジカビに汚染されたアフリカハネガヤ	化粧しっくい作業	13、391
綿	綿フェルト産業 mill fever、cotton fever	117、452
気中微生物、冷却水による加湿器とオイルミスト	合成紡ぎ糸を処理する工場の労働者 Humidifier fever、"Monday morning fever" type of reaction、合成繊維製造工場、印刷工場 Humidifier fever	84、104、353、653
大麦	穀物取り扱いドック作業	306
穀物	穀物取扱者 Grain fever	148、238、380
タッサーシルク	タッサーシルク作業	443
下毛	下毛処理作業	444
豚		313
フルオロカーボンヒューム	馬皮の敷物用の工業用フルオロカーボン防水スプレー取り扱い労働者	527
ポリテトラフッ化エチレン(PTFE)	PTFE 取り扱い作業 (PTFE に汚染されたタバコからのヒュームによる)、プラスチック機械工	264、454
ポリマーヒューム	Polymer fume fever	578
亜鉛めっきヒューム	はんだ作業	261
酸化亜鉛ヒューム	鉄鋼工場製造・メンテナンス作業、亜鉛鋳物作業、溶接	79、138、312、411、438
亜鉛めっき鋼板ヒューム	溶接工	708
亜鉛・カドミウムヒューム	溶接工	237
銅・亜鉛ヒューム	真鍮労働者、真鍮パイプ切断作業	255、451
溶接アルミニウムヒューム	造船所労働者	126
コバルト	ハードメタル作業	675
銅		9
酸化マンガンヒューム	鋳物工場	668
バナジウム含有粉末触媒	無水マレイン酸製造作業	541
金属ヒューム	溶接工、鋳物作業、溶接作業、スクラップ金属切断作業、造船所溶接作業、かしめ工	51、160、218、538、579、597、667、677、678、680
水銀蒸気	建設労働者	332
作業関連熱	のこ研磨作業	585

表6 職業性中毒関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号.
Ag	電池製造工場	468
Al	アルミニウム粉末製造工場、アルミニウム含有溶接ヒューム、鋳物労働者	320、350、459、507、511
As	木材への薬剤高温含浸作業、労災による暴露	111、655
Ba	バリウム含有溶接棒	362
C	カーボンナノチューブ	462、701
Cd	顔料取扱者、溶接工	125、290、471、581
Cd、Hg、Mn、As		615
Co	コバルト精錬工場、ハードメタル工場	283、292、499、700
Cr	溶接作業、クロム酸処理残渣	496、698
Cr、Ni	ステンレス鋼溶接	608
Cu	真鍮労働者、銅鋳物作業	586、595
Cu、Cd	産業労働者	158
GaAs、InAs、AlGaAs	半導体製造工場	693
Hg	歯科従事者、クロルアルカリ工場、硫酸製造工程のパイプ中スラッジ	330、332、365、469
Mn	マンガン鉱山労働者、マンガン溶解工場、酸化マンガン(塩)製造工場、溶接工フェロマンガン溶解労働者、鋳物労働者スクラップ回収作業、アルカリ電池製造工場、乾電池製造工場労働者	115、195、196、357、361、508、510、512、513、514、515、516、625、719
Ni	ニッケル精錬	176、338
Ni、Cd、Cr、As	アルカリ電池製造工場 ニッケル精錬工場 カドミウム産業 クロム酸製造・クロムめっき工場 砒素製錬工場	159
Pb	塗装職人のペイント粉じん、鉛鍍装電話ケーブル処理作業、鉛汚染された父親の作業からの子供への汚染、指紋採取用粉末、建設労働者 鉛含有塗料付着金属の溶断、産業労働者、クリスタルガラス製造作業、鉛浴焼入れ、タイプ印刷家内作業の子供への影響、鉛精錬作業、鉛含有真鍮取り扱い作業の子供、鉛工場、鉛含有塗料が付着した鉄構造物の解体作業、アルミニウム銅合金製造、サンドブラスト作業、ライフル射撃場、鉛作業、スクラップ金属切断作業、塗料由来鉛、鉛タンク溶接作業、車体修理工(パテ、塗料)	1、8、86、90、122、186、187、325、352、366、400、410、421、455、460、464、483、485、495、503、506、509、618、677、705、712、714
Pb、As、Cr、Mn、Ni	自動車補修工程のサンディング	7
Pb-Ti-Zr セラミック	セラミック工場	448
Th	タリウム含有ガラス製造原料取り扱い労働者、特殊セメント製造工場	340、367
V	重油発電所ボイラーメンテナンス作業	458、478
鋳物工場粉じん	鋳物労働者	322
溶接ヒューム	溶接作業	399
非鉄金属		497
金属全般	レビュー	317
化粧品		384
ガラスファイバー、シリカ	建設労働者 農業労働者 絶縁作業労働者 花崗岩作業	103

1. 粉じん作業による健康障害

セラミックス	セラミックス芸術家	576、596
フッ素樹脂防水スプレー		422
フルオロカーボン		527
火災現場	消防士	441
ペンタゴン災害粉塵		696
植物燃焼	森林消防士	613
電気手術器具による焼煙	外科手術従事者	307
石炭灰	発電所労働者	175、220
アスファルトヒューム	道路舗装作業	321
シクロホスファミド	製造工程、製薬工場、医療機関	502
タバコ葉	タバコ製造作業	501
ディーゼル排気ガス		351
モノクロロ酢酸ナトリウム		331
過塩素酸アンモニウム	過塩素酸アンモニウム製造作業	437
乾燥果実・野菜	食品製造労働者	388
合板用合成粘着材	合板製造工場	489
臭化水素ヒューム		622
有機物	動物飼育作業	577
アクリルアミドモノマー	モノマー工業	291
4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)、 ピチューメン	ポリウレタン製造作業 道路舗装作業 者	614
ピチューメン	道路舗装作業	669
ホウ化ジメチルアミン	半導体・電子産業	192
有機粉塵、微生物	農業従事者	713
農薬、農業関連化学物質	農業関連労働者	286
多環芳香族炭化水素	アルミニウム電解工場労働者	638
ダイオキシン、ベンゾフラン	自治体焼却工場労働者	542、552、628

表 7 職業癌関連文献

起因物質	産業・労働者	部位	PubMed 文献番号
アスファルト、ピチュメン、コールタール	アスファルト労働者、アスファルト製造、屋根葺き、道路舗装、アスファルト混練、屋根葺き、建設工事労働者、高速道路メンテナンス労働者及び舗装労働者、その他のピチュメン・アスファルト労働者	肺、胃、皮膚、白血病	10、52、53、54、55、56、57、59、93、217、430、694
ピチュメン、コールタール、多環芳香族炭化水素、有機蒸気、ディーゼル排気、アスベスト、シリカ	道路舗装、アスファルト混練、屋根葺き、建設工事労働者	肺	58、60
大粒子粉じん、アスベスト	ガラス工場	結腸、直腸	348
ウラン	ウラン処理・製造	肺	300
エリオナイト		肺、胸膜	594
エンドトキシン	織物労働者	食道、胃	25
カーボンブラック	造船業	膀胱、胸膜中脾腫、黒色腫	246
カーボンブラック、硫酸		食道	551
カーボンブラック、タルク、アスベスト	ゴム原料秤量、混合作業	胃、肺	371
グラファイト	グラファイト産業	肺	710
カドミウム	カドミウム精錬、亜鉛鉛カドミウム精錬、銅カドミウム合金製造、カドミウム回収	肺	161、162、222、333、569
カドミウムヒューム	カドミウム労働者	前立腺	230
カドミウム、セレン	精錬工場	肺	6
ガラス繊維	ガラス繊維製造労働者	肺	221、580
クロム	クロム酸製造、クロム顔料工場、宇宙産業	肺	39、71、112、243、440、623
ゴム粒子・ヒューム	ゴム産業、再生ゴムオペレーター、燃料電池製造	肺、食道	123、173
シリカ	産業労働者、珪肺患者、ケーソン製造、花崗岩作業労働者、鉍山、窯業、アルミニウム鋳物工場、精錬工場、鉄・銅・スズ鉍山労働者、鋳物工場、非鉄金属産業、採石労働者、セラミック、ガラス、石材産業、珪藻土産業、サトウキビ農家、陶器、耐火煉瓦、建築用砂岩製造	呼吸器、食道、肺、	47、65、80、91、96、178、208、274、323、335、364、368、374、404、417、435、537、544、547、555、559、575、683、684
結晶性シリカ混合粉じん	スズ鉍山	肺	40
シリカ、タルク	窯業	肺	33
シリカ、ラドン	金属鉍山	肺	98
シリカ、綿		咽頭	634
シリカ、溶接ヒューム		肺	720
シリカ、砒素	金鉍山	肺	445
シリカ、不活性粉じん	鋳物、金属産業、セラミック・ガラス、採石・建設	肺、胃	336
シリカ、加鉛ガソリン、穀物・鉛・亜鉛、水圧機械装置作動駅、グリコールエーテル	掘削、道路舗装、森林、電気・電子、自動車運輸、食品産業従事者	胃	298
シリカ、DDT、アスベスト	建設労働者	肺	642
シリコンカーバイド繊維	シリコンカーバイド溶解工場	肺、胃	28

1. 粉じん作業による健康障害

スプレー塗料、亜鉛、クロム・クロム酸、油、石油、鉍物、金属ヒューム・ダスト	印刷・プラスチック・合成・ゴム・鉍山・染料産業、鉍山労働者、トラック運転手	膀胱	240
セメント	セメント製造,建築・建設作業	呼吸器、咽頭、肺、膀胱、胃、大腸直腸	203、211、369、532
セメント、松、コールター		咽頭、声門、声帯	328
セメント、アスファルト、木材、アスベスト	建設労働者	食道、胃噴門	245
タールを基材とした鋳型被覆剤、鉍物線維	鉄鋼労働者（溶鋼取り出し部門）	肺	94
タール、金属、木材、セメント、塗料、アスベスト	建設労働者	咽頭、喉頭、頭、首	326
タルク、アスベスト	パルプ紙産業	肺、卵巣	524、632
ディーゼル排気	トラック運転手、鉄道労働者、自動車運転手、駐車場労働者、鉄道労働者、重機オペレーター、消防士、バス車庫、鉍山労働者、カリウム鉍山、家畜飼育、運輸、皮革、織物	喉頭、咽頭、肺、前立腺	45、76、83、110、118、128、420、589、639、670
多環芳香族炭化水素、砒素、ニッケル、クロム、アスベスト	機械、陶器、織物労働者	肺	640
ニッケル	非熟練労働者、粉じん作業、屋外労働者、運転手、セメント産業労働者、港湾サービス労働者、鉍山、溶解、精錬	鼻腔、咽頭、呼吸器、腎臓	26、235、249、406、699
ニッケル、カドミウム	ニッケル - カドミウム電池製造作業	肺	224
ニトロソアミン、カーボンブラック、アスベスト、タルク	ゴム産業労働者	胃、肺、咽頭	29
ハードウッド	木材産業	鼻腔	101
ハードウッド、ソフトウッド、クロム、ニッケル、溶接、溶断、はんだ、ラッカー、塗料		鼻腔、副鼻腔	661
ハードメタル	ハードメタル産業	肺	549
パピローマウィルス、亜硝酸塩、不完全燃焼性生物、肉パックヒューム	肉屋	肺	649
フェノール、工場内トラックからのエンジン排気、テルペン、カビ胞子	木材労働者	呼吸器	204
フェノキシ酸、クロロフェノール	木材労働者	鼻咽腔	124
フッ化物		膀胱	416
ベンゼン可溶コークス炉放出物	コークス炉作業	肺	288
ポリウレタンフォーム	ポリウレタンフォーム製造	肺	535
ポリ塩化ビニール	合成化学工場	肺	289
ポリ塩化ビニール、塩化ビニールモノマー		肺	539
ラップ・ラベルヒューム	スーパーマーケット肉部門	肺、口腔、咽頭、結	571

1. 粉じん作業による健康障害

		腸	
リネン線維、不特定の線維及び粉じん	男性労働者	肺	38
鉛、油塗料、紙、接着剤	印刷、製本産業	脾臓、胃、膀胱、皮膚、中皮腫、食道、卵巣、	709
化粧用タルク			605
化石燃料放出物		喉頭癌	3
花崗岩	花崗岩労働者	肺、消化管、胃	337、426
革	製靴労働者	鼻腔	198、227
金属	織物工場のメンテナンス労働	胆管	37
金属、塗料、クロム、クロム、ニッケル	機械工	口腔	470
金属及び繊維	電気工	脾臓	81
金属鉱石	地下鉱山労働者	肺	197
金属		胃	253
金属・ヒューム、多環芳香族炭化水素、その他の化学物質	自動車製造産業	前立腺	72
研磨剤、炭酸カルシウム、金属		肺、前立腺	379
鉱石、砒素	スズ鉱山	肺	543、599
鉱物性粉じん、窒素酸化物、アスベスト、肥料、ニトロソアミン	水夫、漁師、森林労働者、鉱山労働者、清掃作業員	胃	248
殺虫剤、シリカ	サービス部門座業労働者	喉頭	505
酸化アルミニウム、シリコンカーバイド、ホルムアルデヒド	研磨剤製造工場	有意な関係なし	226
紙、紙(アスベスト含有)、タルク、微生物	紙・パルプ・印刷産業	悪性中皮腫、卵巣、肺、膀胱	78、707
織物線維、染料	織物産業労働者	鼻腔、消化器、結腸直腸、膀胱	695
人造鉱物線維	ガラス線維・ロック・スラグウール製造、建設業、設備業の絶縁物質取り扱い、プレハブ住宅産業	呼吸器、肺、膀胱、皮膚	61、74、105、164、210、247、252、296、299、377、431、432、433、624、650、659、697、
人造ガラス線維、クロム、オイルミスト、	砒素	胃、腸、脾臓	429
人造繊維、結晶シリカ、ディーゼルエンジン排気、多環芳香族炭化水素	農業、森林、漁業、畜産、鉱山、採石、化学処理、家具及び関連製品、金属製錬・処理、レンガ及び大工、道路建設、パイプ敷設・井戸掘削、壁塗り・絶縁・室内装飾、塗装・漆塗り、据付エンジン・重機作業、運輸・貨物取り扱い、サービス	肺	30
石炭	石炭鉱山	胃	242
石炭、アスベスト	電気工、シートメタル作業員、ブリキ職人、製本印刷関連労働者、クレーン・デリック・	肺	207

1. 粉じん作業による健康障害

	ホイスト作業、鋳物・熱処理・焼鈍・その他の高熱金属作業、建設労働者		
石炭、塗料、スベスト	警察官、ガードマン、農業労働者、自動車運転手、ビルメンテナンス労働者	肺	294
石炭乾留ヒューム	コークスガス工場	肺、胃、大腸、直腸	106
赤鉄鉱		呼吸器	453
切削油	自動車産業	咽頭	97
切削油、木材	建設労働者、カッター	副鼻腔	36
切削油、鉄、アスベストセメント、セメント、コールタール	建設労働者	咽頭	327
染料、塗料、殺虫剤、化学物質、ガス・ヒューム	染料製造、塗装作業、化学産業、製薬産業、石炭・ガス製造	膀胱	373
染料・染料中間物質、金属	織物労働者	大腸直腸	244
全粉じん、多環芳香族炭化水素、アスベスト、混合粉じん	鉄鋼産業	肺、胃、膀胱	88、561
多環芳香族化合物、シリカ、カドミウム/ニッケルヒューム	鉄鋼鋳物労働者	肺	334
多環芳香族炭化水素	コークス炉、ニッケル・銅精錬・溶解工場、アルミニウム産業	呼吸器、肺、膀胱	20、225、636
窒素派生物、アスベスト	窒素肥料工場	胃	360
鋳物ヒューム	鉄鋼鋳物工場	肺	319
鉄及び石炭	鉄鋼産業、荷積み、その他の粉じん作業、耐火煉瓦製造	肺、胃、結腸直腸、食道	89
天然ガス燃焼生成物、芳香族アミン、カドミウム化合物、写真製品、アクリル繊維、ポリエチレン、二酸化チタン・塩化チタン	自動車運転手、繊維染色者	膀胱	31
電離放射線、アスベスト、溶接副産物	海軍造船所	肺	32
塗料	塗装工	全癌、白血病、肝、食道、胃、膀胱、肺	250
動物、脂肪族・脂環・芳香族・塩素化炭化水素溶剤、シリカ、木材	座業	子宮内膜・子宮頸部	68
農薬、エンジン排気、溶剤、粉じん、人畜共通微生物	農業労働者	白血病、非ホジキンリンパ腫、多発性骨髄腫、軟部組織肉腫、皮膚、口唇、胃、脳、前立	285

1. 粉じん作業による健康障害

		腺	
皮革	製靴労働者	鼻腔	567
皮革	皮革染色産業	膀胱、肺	566
皮革、ゴム、ポリ塩化ビニール、クロロプレン	製靴工場		487
氷晶石	氷晶石工場	呼吸器	35
粉じん	ゴム産業	胃	215
粉じん、ベンツピレン	鉄鋼労働者	肺	711
粉じん、研磨剤、切削湯	造船所、トラック運転手、鉛管工、大工、機械工	肺、	418
無機粉じん(カオリン、ライム、セメント、レンガ、砥石)有機粉じん(木材)	紙、パルプ産業	肺	69
綿	綿織物工場	肺	254
綿	コック	肺	409
綿、混合繊維	織物産業	乳房	375
綿、染色・印刷用化学物質	織物産業	鼻咽頭	523
木材	木材労働者、製材工場、大工・建具師、森林労働者、きこり、家具産業、木材・紙産業、旋盤工、自動車車体製作工	口唇、鼻咽腔、副鼻腔、肺、胃、肝、結腸、直腸、前立腺、脳	2、4、5、34、82、44、73、234、241、293、402、403、439、663
木材、クロム、ニッケル、ラッカー、塗料、溶接ヒューム		鼻腔	660
木材、フェノール、ホルムアルデヒド、フラン	木工、チップボード製作		488
木材、織物、クロム、ニッケル、皮革	粉じん作業	鼻腔	500
木材、石炭、コークス	家具製作、木工機械工、革靴製造・修理工、ニッケル精錬作業、石炭鉱山労働者、ガス・コークス・化学産業の炉前作業	鼻腔	232
木材、道路運輸、皮革取扱	木材労働者、印刷工、機械工、鉛管工、	鼻腔、膀胱	229
木材、農薬、フェノール	木材産業	呼吸器	228
木材・パルプ・紙・板	パルプ・紙産業	肺、鼻腔、腹膜、脳	383
木材および化学処理剤	木材労働者	咽頭	251
有機物	木材産業、皮革産業	鼻腔、副鼻腔	107
有機物、芳香族アミン、脂肪族及び芳香族炭化水素	ドライクリーニング、電報電話、紙箱詰め、印刷業	卵巣	62
溶剤、研磨剤、燃料油、染料、砥石		結腸直腸	419
溶接ヒューム(クロム、マンガン、ニッケル、砒素、鉛)、低周波電磁場	溶接工	咽頭、肺、気道	189、287、301、372、381、434、
硫酸、ニッケル	石炭製造労働者	肺	656
砒素	ガラス工芸	副鼻腔	87
	皮革産業、金属製品工業、	胃	529

1. 粉じん作業による健康障害

	鋼鋳物工	胃、肺	573
	看守、製造業管理職、織物労働者、運転手、建設労働者、製粉労働者、労働組合、地方自治体労働者、	咽頭、声門	635
	人造鉱物繊維製造	口腔、咽頭	657
	大工	消化管、腹膜、呼吸器、直腸、睪丸	427
	絶縁工、大工、塗装工、壁塗り職人、壁紙張職人、金属構造物職人、機械工・修理工、自動車運転手、警察官、消防士、食品産業従事者	肺	113
	トンネル労働者	肺	405
	鉄鉱石鉱山	肺	449
	人造ガラス繊維製造労働者	肺、胃	643
	造船所・機械工場の溶接工、メッキ工、機械工、配管工	肺、咽喉	223
	染色・皮革・靴産業	鼻腔、白血病、膀胱、肺	480
	織物労働者、パルプ紙労働者、鉱山労働者、機械工、美容師、洗濯屋	鼻腔、膀胱	564
	織物労働者		48

表 8 珪肺関連文献

産業・労働者	PubMed 文献番号
シリカ	24、150、295、341、342、378、408、463、491、492、493、520、526、540、563、600、620、633、644、646、648
ウラン鉱山、ウラン粉塵	239、717
カオリン取り扱い、耐火煉瓦製造	679
ケーソン労働者、砕石労働者	329
コンクリート、モルタル、レンガ等の建設現場粉塵	651、706
シリコンカーバイド工場	21
スズ鉱山	40、96、214、548
セメント	631
セラミック、レンガ、ガラス、石材取り扱い	629
セラミック産業	27、363、387、450、554、647、687、702
ダイヤモンド鉱山	484
タコナイト鉱山	146
タルク鉱山	49
タングステン・銅・鉄・スズ・粘土鉱山、窯業	65
タングステン鉱山、窯業	42、43、209
トンネル労働者	272、405、545、682
ハードメタル研磨作業	436
ブラスト研磨	461
温室内園芸作業	610
花崗岩	47、108、152、153、121、201、316、426、456、466、546、652、665
菓子産業のタルク粉塵	630
金鉱山	92、102、141、147、169、407、522、530、560、570
金属鉱山	323、575
珪藻土	130、202、544、684、
建設業	168、179、180
建設業、湿式ブラスト研磨	423、
砂取り扱い	70、172
鉱山	85、474
鉱山、採石、ガラス・セラミック・レンガ・その他の建築材料製造、鉄鋼鋳物産業、建設業	645
鉱山、鋳物労働者	99
高速道路補修	127
砂岩採石	343
採石、セラミック産業	683
砕石労働者	425
歯科技術者、歯科材料工場	273、494、609
水晶	354、715
石工	562
石材研磨工場	415
石材彫刻家	46、376
石炭鉱山	191、303、534
石筆	120
鉄鉱石鉱山	216、584、654
多金属鉱山	486
耐火物工場	77
炭素電極製造工場	536
鋳物工場	23、619
鉄工場	518

1. 粉じん作業による健康障害

鉄鋳物	658
砥石切り出し工	339
粘板岩	174
非晶質シリカ	193
宝石原石	109、167、718
窯業	185、565
窯業、鉄・銅鉱山、タングステン鉱山	171
瑪瑙粉末	66

表 9 炭鉱夫肺関連文献

炭鉱夫肺	PubMed 文献番号
Coal miners、Coal dusts、Coal Workers' Pneumoconiosis (CWP)	184、191、242、303、572、723、724、726、727、728、730、731、733-746、748、749、751-763、765、767、769-776、778-783、789-798、800、801、803、534、808-819、821-825、827-831

表 10 珪肺、炭鉱夫肺を除くじん肺関連文献

起因物質	産業・労働者	PubMed 文献番号
アルミニウム	アルミニウム産業、アルミニウム精錬工場、アルミニウム研磨工、アルミニウム粉末製造工場、ボーキサイト溶解、研磨材製作、塗料用アルミニウムの冷間切削、アルミニウム電解	144、304、356、414、482、490、673
珪化アルミニウム		233
カドミウム		149
コバルト	コバルト精錬、ダイヤモンド研磨工	142、145、177、200
ジルコニウム	けい酸ジルコニウム、セラミックタイル工	137
ニッケル	ニッケル精錬	176
ハードメタル	ハードメタル産業、ハードメタル労働者、セメント化されたタングステンカーバイド及びコバルトからのハードメタル部品製造、W、Ta、Co、Ni、Cr、Th、Cd等の微量金属暴露、高濃度コバルト(50-90%)ハードメタル、コバルト含有粉塵、石切用コバルト-ダイヤモンドホイール製作、ハードメタル工具切削	206、262、479、519、626、674、716、675
溶接ヒューム	Siderosis 鉄肺症、Siderofibrosis、Arc welder's lung	64、386、481、498、591
金属		135、166
シリカ他多種金属	製鋼工場	412
プルトニウム	プルトニウム労働者	602、603
タルク	タルク鉱山、タルク製造	170
ベントナイト		601
カーボンナノチューブ		281
希土類元素を含む炭素電極	映写技師	465
焼却炉飛灰		442
ロックウール	ロックウール製造	476
混合粉塵	亜鉛鉱山	413
ナイロン	ナイロンフロック Flock worker's lung	136、163、257
印刷用トナー		521
珪灰石	採石場	344、641、662
真珠貝		592
人造鉱物線維		19、22、129、131、165、282、314、428、604、606、607、666、703

1. 粉じん作業による健康障害

コルク	Suberosis コルク肺	183
カビ粉じん	タバコ産業のカビ	231
タバコ	未加工タバコ	557
紙、織物		355
綿	Byssinosis 綿肺、綿織物工場、綿織物労働者	116、188、190、681
羊毛	羊毛繊維労働者	213

1. 粉じん作業による健康障害

参考文献

* PubMed 関係の文献は後段に一括して示した。

序文

- 1) Carl Zenz Occupational Medicine Second Edition Year Book Medical Publishers, 1988
- 2) 三浦豊彦、他編「現代労働衛生ハンドブック」労働科学研究所 1988
- 3) 作業環境改善研究会編著「作業環境改善事例集」第一法規 2006

1. 粉じん作業による健康障害

- 4) 野村茂「職業性皮膚障害」現代労働衛生ハンドブック 労働科学研究所出版部 1988 pp.948-956
- 5) Hellgren J, Karlsson G, Toren K. Am J Respir Med. 2003;2(4):333-41.
- 6) 海老原勇「職業性呼吸器疾患」現代労働衛生ハンドブック 労働科学研究所出版部 1988 pp.1014-1025
- 7) Larry A. Lindesmithet, Jordan N. Fink, Edward P. Horvath, "Hypersensitivity Pneumonitis" Occupational Medicine Second Edition, Ed. Carl Zenz Year Book Medical Publishers (1988) pp.226-234
- 8) Chan-Yeung M, Ashley MJ, Grzybowski S. Can Med Assoc J. 1978 May 20;118(10):1271-4.
- 9) Poulsen OM, Breum NO, Ebbehøj N, Hansen AM, Ivens UI, van Lelieveld D, Malmros P, Matthiasen L, Nielsen BH, Nielsen EM, et al. Sci Total Environ. 1995 May 19;168(1):33-56.
- 10) 千代谷慶三「けい肺」現代労働衛生ハンドブック、労働科学研究所出版部(1988) pp.723-726
- 11) Stuart A. Levy, Occupational Medicine Second Edition, Ed. Carl Zenz Year Book Medical Publishers(1988), pp.201-225
- 12) Baur X. Pneumologie. 2004 Feb;58(2):107-15.
- 13) 海老原勇「その他のじん肺」現代労働衛生ハンドブック、労働科学研究所出版部(1988) pp.731-737
- 14) Lapp NL, Parker JE. Clin Chest Med. 1992 Jun;13(2):243-52.
- 15) Honma K, Abraham JL, Chiyotani K, De Vuyst P, Dumortier P, Gibbs AR, Green FH, Hosoda Y, Iwai K, Williams WJ, Kohyama N, Ostiguy G, Roggli VL, Shida H, Taguchi O, Vallyathan V. Hum Pathol. 2004 Dec;35(12):1515-23.

2. 粉じん作業の労働衛生管理概論

- 16) 厚生労働省安全衛生部労働衛生課編「労働衛生管理特別指導事業場のための安全衛生改善計画の樹て方」平成 18 年度版
- 17) Joint I.L.O./W.H.O. Committee on Industrial Hygiene Report, 1950
- 18) 天野松男「労働衛生管理の手引き 第 3 版」天野労働衛生コンサルタント事務所(原文: Joint ILO/WHO Committee on Occupational Health (Twelfth Session, Geneva, 5-7 April 1995))
- 19) 外井浩志監修 「経営者の労働災害防止責任 安全配慮義務 Q&A」中央労働災害防止協会 東京 2002
- 20) 田代雄介「安全配慮義務について」平成 17 年度九州ブロック労働安全・労働衛生研修会資料
- 21) 最高裁判所ホームページ 裁判例情報労働事件裁判例集 (<http://courtdomino2.courts.go.jp/home.nsf/topframe?OpenFrameSet>)

3. 作業環境管理

- 22) 労働省通達 昭和 47 年 9 月 18 日基発 602 号 昭和 50 年 8 月 1 日基発 448 号
- 23) 作業環境測定基準 昭和 51 年 4 月 22 日労働省告示 46 号
- 24) 作業環境評価基準 昭和 63 年 9 月 1 日労働省告示 7 号
- 25) 労働省安全衛生部環境改善室編「労働衛生管理とデザイン・サンプリングの実務」(社)日本作業環境測定協会 平成6年
- 26) 経済産業省原子力安全・保安院 鉱山保安課「鉱山における粉じん測定マニュアル」(平成17年7月)
- 27) 労働省環境改善室編「局所排気・空気清浄装置の標準設計と保守管理(上)」中災防 2000
- 28) 沼野雄志「やさしい局排設計教室」中央労働災害防止協会、2005
- 29) 「安全衛生用語辞典」中災防 2005
- 30) 「プッシュプル型換気装置の性能及び構造上の要件等について」昭和 54 年 12 月 26 日基発 645 号
- 31) 辻克彦「局所換気と全体換気」労働衛生工学 p.3-11、41号 2002年
- 32) 田中俊六、武田仁、足立哲夫、土屋喬雄「最新建築環境工学」井上書院、p.128、東京、1989
- 33) 平成 10 年労働省告示第 30 号 (粉じん障害防止規則第 11 条第 2 項第 4 号の規定に基づき労働大臣が定める要件を定める件)
- 34) 平成 15 年厚生労働省告示第 375 号 (鉛中毒予防規則第 30 条の 2 の厚生労働大臣が定める構造及び性能)
- 35) 平成 15 年厚生労働省告示第 377 号 (特定化学物質等障害予防規則第 7 条第 2 項第 4 号及び第 50 条第 1 項第 8 号ホの厚生労働大臣が定める要件)
- 36) 平成 17 年厚生労働省告示第 130 号 (石綿障害予防規則第 16 条第 2 項第 3 号の厚生労働大臣が定める要件)
- 37) 局所排気装置の定期自主検査指針 昭和 58 年 2 月 23 日自主検査指針公示第 5 号
- 38) 除じん装置の定期自主検査指針 昭和 58 年 2 月 23 日自主検査指針公示第 6 号
- 39) 「屋外作業場等における作業環境管理に関するガイドライン」平成 17 年 3 月 31 日基発第 0331017 号
- 40) 耐火煉瓦製造業における作業環境改善の手法について(昭和 55 年 8 月 4 日 基発第 407 号)
- 41) 陶磁器製造業における作業環境改善の手法について(昭和 56 年 4 月 2 日 基発第 197 号)
- 42) ガラス製品製造業における作業環境改善の手法について(昭和 56 年 12 月 22 日 基発第 787 号)
- 43) 鋳物製品製造業における作業環境改善の手法について(昭和 61 年 3 月 28 日 基発第 173 号)
- 44) 自動車整備業における作業環境改善の手法について(昭和 62 年 9 月 4 日 基発第 525 号)
- 45) 金属製品製造業における作業環境改善の手法について(昭和 62 年 9 月 8 日 基発第 531 号)

4. 作業管理

- 46) 津村豊治、佐久間章行「作業研究」p.235 丸善 東京 1978
- 47) 松村芳美「呼吸用保護具による個人暴露の低減」労働衛生工学 41 号 p.29-41、2002
- 48) 「防じんマスクの選択、使用等について」平成 17 年 2 月 7 日 基発 0207006 号
- 49) 「防毒マスクの選択、使用等について」平成 17 年 2 月 7 日 基発 0207007 号
- 50) 中災防「労働災害原因要素の分析 製造業」<http://www.jaish.gr.jp/user/anzen/hor/horei01.html>
- 51) 厚生労働省安全衛生部安全課編「能力向上教育(初任時)用テキスト 安全管理者の実務」中災防 東京 2002
- 52) 人間工学用語研究会編、人間工学事典、日刊工業新聞社、東京、昭和 58 年
- 53) ACGIH 物理的因子の TLV s 2004 (作業環境改善研究会編著、作業環境改善事例集、第一法規、東京より引用)

5. 健康管理

- 54) 中災防「粉じんによる疾病の防止 粉じん作業特別教育用テキスト 指導者用」東京 2007
- 55) 日本産業衛生学会「許容濃度の勧告(2006年度)」産業衛生学雑誌 p.98-123, 48(4), 2006
- 56) 厚生労働省安全衛生部労働衛生課編「能力向上教育用テキスト 衛生管理者の実務」p.277 中災防 東京 2005
- 57) 厚生労働省発表(平成 18 年 5 月 31 日)「脳・心臓疾患及び精神障害等に係る労災補償状況(平成 17 年度)について心」<http://www.mhlw.go.jp/houdou/2006/05/h0531-1.html>
- 58) 労働者災害補償保健法及び労働保険の保険料の徴収等に関する法律の一部を改正する法律等の施行につ

いて 平成 13 年 3 月 30 日基発第 233 号

59)「労働安全衛生法第 66 条の 5 第 2 項の規定に基づく健康診断結果に基づき事業者が講ずべき措置に関する指針」平成 8 年 10 月 1 日 健康診断結果措置指針公示第 1 号

60) John M. Last 編、重松逸造他監訳 疫学辞典、日本公衆衛生協会、東京、1987

61) 鈴木庄亮、久道茂編「シンプル衛生公衆衛生学 2005」南江堂 東京 2005

62) 重松逸造、柳川洋監訳「新しい疫学」日本公衆衛生協会 東京 1991

63) 天野松男「労働衛生管理の手引き 第 3 版」天野労働衛生コンサルタント事務所 北九州 2005

64) 労働者のメンタルヘルス対策に関する検討会「労働者のメンタルヘルス対策に関する検討会報告書」平成 12 年 6 月

65)「雇用管理に関する個人情報のうち健康情報を取り扱うに当たっての留意事項について」平成 16 年 10 月 29 日基発第 1029009 号

6. 労働衛生教育

66) 労働災害の防止のための業務に従事する者に対する能力向上教育に関する指針 平成 18 年 3 月 31 日 能力向上教育指針公示 第 5 号

67) 危険又は有害な業務に現に就いている者に対する安全衛生教育に関する指針 平 8 年 12 月 4 日 安全衛生教育指針公示 第 4 号

7. 労働衛生管理体制

68) 各年次「労働衛生のしおり」 中災防

69) 吉澤正監修「増補版 OHSAS18001.18002 労働安全マネジメントシステム」日本規格協会 東京 2004

70) 中災防ホームページ <http://www.jisha.or.jp/oshms/index.html>

71) 産業医大産業医実務研修センター「産医大方式 (UOEH 式) 労働安全衛生マネジメントシステム」北九州 2006

PubMed 粉じん障害関連文献 (1. 粉じん作業による健康障害: 表 1~表 10)

PM1) Seppalainen AM. Acta Neurol Scand Suppl. 1982;92:177-84.

PM2) Andersen HC, Solgaard J, Andersen I. Acta Otolaryngol. 1976 Sep-Oct;82(3-4):263-5.

PM3) Maier H, Tisch M. Acta Otolaryngol Suppl. 1997;527:160-4.

PM4) Engzell U. Acta Otolaryngol Suppl. 1979;360:126-8.

PM5) Van den Oever R. Acta Otorhinolaryngol Belg. 1996;50(1):19-24.

PM6) Gerhardsson L, Brune D, Nordberg GF, Wester PO. Acta Pharmacol Toxicol (Copenh). 1986;59 Suppl 7:256-9.

PM7) Enander RT, Gute DM, Cohen HJ, Brown LC, Desmaris AM, Missaghian R. AIHA J (Fairfax, Va). 2002 Nov-Dec;63(6):741-9.

PM8) Scholz PF, Materna BL, Harrington D, Uratsu C. AIHA J (Fairfax, Va). 2002 Jan-Feb;63(1):22-8.

PM9) Borak J, Cohen H, Hethmon TA. AIHAJ. 2000 Nov-Dec;61(6):832-6.

PM10) Burstyn I, Kromhout H, Boffetta P. AIHAJ. 2000 Sep-Oct;61(5):715-26. Review.

PM11) Di Stefano F, Siriruttanapruk S, McCoach J, Di Gioacchino M, Burge PS. Allerg Immunol (Paris). 2004 Feb;36(2):56-62.

PM12) Winck JC, Delgado L, Vanzeller M, Guimaraes T, Torres S, Sapage JM. Allerg Immunol (Paris). 2002 Jun;34(6):199-203.

PM13) Moreno-Ancillo A, Dominguez-Noche C, Carmen Gil-Adrados A, Cosmes PM. Allergol Immunopathol (Madr). 2003 Sep-Oct;31(5):294-6.

PM14) Valero AL, Bescos M, Amat P, Malet A. Allergol Immunopathol (Madr). 1993 Nov-Dec;21(6):221-4. Spanish.

PM15) Maggio P, Monso E, Baltasar M, Morera J. Allergy. 2003 Apr;58(4):350-1.

PM16) Brito FF, Mur P, Barber D, Lombardero M, Galindo PA, Gomez E, Borja J. Allergy. 2002 Dec;57(12):1191-4.

PM17) Fernandez-Rivas M, Perez-Carral C, Senent CJ. Allergy. 1997 Feb;52(2):196-9.

PM18) Basomba A, Burches E, Almodovar A, de Rojas DH. Allergy. 1991 May;46(4):316-8.

PM19) Dufresne A, Loosereewanich P, Armstrong B, Infante-Rivard C, Perrault G, Dion C, Masse S,

- Begin R. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1995 May;56(5):490-8.
- PM20) Verma DK, Julian JA, Roberts RS, Muir DC, Jadon N, Shaw DS. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1992 May;53(5):317-24.
- PM21) Dufresne A, Lesage J, Perrault G. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1987 Feb;48(2):160-6.
- PM22) Gross P. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1986 Nov;47(11):717-23.
- PM23) Oudiz J, Brown JW, Ayer HE, Samuels S. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1983 May;44(5):374-6.
- PM24) Banks DE, Moring KL, Boehlecke BA. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1981 Jan;42(1):77-9.
- PM25) Wernli KJ, Fitzgibbons ED, Ray RM, Gao DL, Li W, Seixas NS, Camp JE, Astrakianakis G, Feng Z, Thomas DB, Checkoway H. *Am J Epidemiol.* 2006 Apr 15;163(8):717-25. Epub 2006 Feb 8.
- PM26) Grimsrud TK, Berge SR, Haldorsen T, Andersen A. *Am J Epidemiol.* 2002 Dec 15;156(12):1123-32.
- PM27) Forastiere F, Goldsmith DF, Sperati A, Rapiti E, Miceli M, Cavariani F, Perucci CA. *Am J Epidemiol.* 2002 Nov 1;156(9):851-6.
- PM28) Romundstad P, Andersen A, Haldorsen T. *Am J Epidemiol.* 2001 May 15;153(10):978-86.
- PM29) Straif K, Keil U, Taeger D, Holthenrich D, Sun Y, Bungers M, Weiland SK. *Am J Epidemiol.* 2000 Aug 15;152(4):297-306.
- PM30) Bruske-Hohlfeld I, Mohner M, Pohlabeln H, Ahrens W, Bolm-Audorff U, Kreienbrock L, Kreuzer M, Jahn I, Wichmann HE, Jockel KH. *Am J Epidemiol.* 2000 Feb 15;151(4):384-95.
- PM31) Siemiatycki J, Dewar R, Nadon L, Gerin M. *Am J Epidemiol.* 1994 Dec 15;140(12):1061-80.
- PM32) Rinsky RA, Melius JM, Hornung RW, Zumwalde RD, Waxweiler RJ, Landrigan PJ, Bierbaum PJ, Murray WE Jr. *Am J Epidemiol.* 1988 Jan;127(1):55-64.
- PM33) Thomas TL, Stewart PA. *Am J Epidemiol.* 1987 Jan;125(1):35-43.
- PM34) Hayes RB, Gerin M, Raatgever JW, de Bruyn A. *Am J Epidemiol.* 1986 Oct;124(4):569-77.
- PM35) Grandjean P, Juel K, Jensen OM. *Am J Epidemiol.* 1985 Jan;121(1):57-64.
- PM36) Roush GC, Meigs JW, Kelly JA, Flannery JT, Burdo H. *Am J Epidemiol.* 1980 Feb;111(2):183-93.
- PM37) Chang CK, Astrakianakis G, Thomas DB, Seixas NS, Camp JE, Ray RM, Gao DL, Wernli KJ, Li W, Fitzgibbons ED, Vaughan TL, Checkoway H. *Am J Ind Med.* 2006 Aug;49(8):690-8.
- PM38) Baccarelli A, Khmelnitskii O, Tretiakova M, Gorbanev S, Lomtev A, Klimkina I, Tchibissov V, Averkina O, Rice C, Dosemeci M. *Am J Ind Med.* 2006 Jun;49(6):460-7.
- PM39) Ewis AA, Kondo K, Dang F, Nakahori Y, Shinohara Y, Ishikawa M, Baba Y. *Am J Ind Med.* 2006 May;49(5):367-73.
- PM40) Chen W, Yang J, Chen J, Bruch J. *Am J Ind Med.* 2006 Feb;49(2):67-76.
- PM41) Ehrlich R, Prescott R. *Am J Ind Med.* 2005 Aug;48(2):153-5.
- PM42) Chen W, Hnizdo E, Chen JQ, Attfield MD, Gao P, Hearl F, Lu J, Wallace WE. *Am J Ind Med.* 2005 Jul;48(1):1-9.
- PM43) Harrison J, Chen JQ, Miller W, Chen W, Hnizdo E, Lu J, Chisholm W, Keane M, Gao P, Wallace W. *Am J Ind Med.* 2005 Jul;48(1):10-5.
- PM44) Barcenas CH, Delclos GL, El-Zein R, Tortolero-Luna G, Whitehead LW, Spitz MR. *Am J Ind Med.* 2005 Apr;47(4):349-57.
- PM45) Guo J, Kauppinen T, Kyyronen P, Lindbohm ML, Heikkila P, Pukkala E. *Am J Ind Med.* 2004 Jun;45(6):483-90.
- PM46) Antao VC, Pinheiro GA, Kavakama J, Terra-Filho M. *Am J Ind Med.* 2004 Feb;45(2):194-201.
- PM47) Attfield MD, Costello J. *Am J Ind Med.* 2004 Feb;45(2):129-38.
- PM48) Wernli KJ, Ray RM, Gao DL, Thomas DB, Checkoway H. *Am J Ind Med.* 2003 Dec;44(6):595-9.
- PM49) Coggiola M, Bosio D, Pira E, Piolatto PG, La Vecchia C, Negri E, Michelazzi M, Bacaloni A. *Am J Ind Med.* 2003 Jul;44(1):63-9.
- PM50) Mendonca EM, Algranti E, de Freitas JB, Rosa EA, dos Santos Freire JA, de Paula Santos Ud U, Pinto J, Bussacos MA. *Am J Ind Med.* 2003 Jun;43(6):611-7.
- PM51) Antonini JM, Lewis AB, Roberts JR, Whaley DA. *Am J Ind Med.* 2003 Apr;43(4):350-60. Review.
- PM52) Bergdahl IA, Jarvholm B. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):104-8.
- PM53) Randem BG, Langard S, Dale I, Kongerud J, Martinsen JI, Andersen A. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):88-95.
- PM54) Hooiveld M, Spee T, Burstyn I, Kromhout H, Heederik D. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):79-87.
- PM55) Shaham J, Knecht Y, Burstyn I, Kromhout H, Ferro G, Partanen T, Boffetta P. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):69-78.
- PM56) Kauppinen T, Heikkila P, Partanen T, Virtanen SV, Pukkala E, Ylostalo P, Burstyn I, Ferro G, Boffetta P. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):49-57.
- PM57) Burstyn I, Boffetta P, Kauppinen T, Heikkila P, Svane O, Partanen T, Stucker I, Frentzel-Beyme R, Ahrens W, Merzenich H, Heederik D, Hooiveld M, Brunekreef B, Langard S, Randem BG, Jarvholm B, Bergdahl IA, Shaham J, Ferro G, Kromhout H. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):40-8.

- PM58) Boffetta P, Burstyn I, Partanen T, Kromhout H, Svane O, Langard S, Jarvholm B, Frentzel-Beyme R, Kauppinen T, Stucker I, Shaham J, Heederik D, Ahrens W, Bergdahl IA, Cenee S, Ferro G, Heikkila P, Hooiveld M, Johansen C, Randem BG, Schill W. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):28-39.
- PM59) Boffetta P, Burstyn I, Partanen T, Kromhout H, Svane O, Langard S, Jarvholm B, Frentzel-Beyme R, Kauppinen T, Stucker I, Shaham J, Heederik D, Ahrens W, Bergdahl IA, Cenee S, Ferro G, Heikkila P, Hooiveld M, Johansen C, Randem BG, Schill W. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):18-27.
- PM60) Burstyn I, Boffetta P, Kauppinen T, Heikkila P, Svane O, Partanen T, Stucker I, Frentzel-Beyme R, Ahrens W, Merzenich H, Heederik D, Hooiveld M, Langard S, Randem BG, Jarvholm B, Bergdahl I, Shaham J, Ribak J, Kromhout H. *Am J Ind Med.* 2003 Jan;43(1):3-17.
- PM61) Berrigan D. *Am J Ind Med.* 2002 Oct;42(4):354-62.
- PM62) Shields T, Gridley G, Moradi T, Adami J, Plato N, Dosemeci M. *Am J Ind Med.* 2002 Sep;42(3):200-13.
- PM63) Ortega HG, Kreiss K, Schill DP, Weissman DN. *Am J Ind Med.* 2002 Jul;42(1):50-4. Review.
- PM64) Buerke U, Schneider J, Rosler J, Weitowitz HJ. *Am J Ind Med.* 2002 Apr;41(4):259-68.
- PM65) Cocco P, Rice CH, Chen JQ, McCawley MA, McLaughlin JK, Dosemeci M. *Am J Ind Med.* 2001 Dec;40(6):674-82.
- PM66) Jiang CQ, Xiao LW, Lam TH, Xie NW, Zhu CQ. *Am J Ind Med.* 2001 Jul;40(1):87-91.
- PM67) Douwes J, McLean D, Slater T, Pearce N. *Am J Ind Med.* 2001 Jun;39(6):608-15.
- PM68) Weiderpass E, Pukkala E, Vasama-Neuvonen K, Kauppinen T, Vainio H, Paakkulainen H, Boffetta P, Partanen T. *Am J Ind Med.* 2001 Jun;39(6):572-80.
- PM69) Szadkowska-Stanczyk I, Szymczak W. *Am J Ind Med.* 2001 Jun;39(6):547-56.
- PM70) Sanderson WT, Steenland K, Deddens JA. *Am J Ind Med.* 2000 Oct;38(4):389-98.
- PM71) Gibb HJ, Lees PS, Pinsky PF, Rooney BC. *Am J Ind Med.* 2000 Aug;38(2):115-26.
- PM72) Brown DA, Delzell E. *Am J Ind Med.* 2000 Jul;38(1):59-70.
- PM73) Innos K, Rahu M, Rahu K, Lang I, Leon DA. *Am J Ind Med.* 2000 May;37(5):501-11.
- PM74) Pohlabeln H, Jockel KH, Bruske-Hohlfeld I, Mohner M, Ahrens W, Bolm-Audorff U, Arhelger R, Romer W, Kreienbrock L, Kreuzer M, Jahn I, Wichmann HE. *Am J Ind Med.* 2000 May;37(5):469-77.
- PM75) Allmers H, Huber H, Baur X. *Am J Ind Med.* 2000 Apr;37(4):438-42.
- PM76) Saverin R, Braunlich A, Dahmann D, Enderlein G, Heuchert G. *Am J Ind Med.* 1999 Oct;36(4):415-22.
- PM77) Wang X, Yano E. *Am J Ind Med.* 1999 Aug;36(2):299-306.
- PM78) Langseth H, Andersen A. *Am J Ind Med.* 1999 Jul;36(1):108-13.
- PM79) Martin CJ, Le XC, Guidotti TL, Yalcin S, Chum E, Audette RJ, Liang C, Yuan B, Zhang X, Wu J. *Am J Ind Med.* 1999 Jun;35(6):574-80.
- PM80) Pan G, Takahashi K, Feng Y, Liu L, Liu T, Zhang S, Liu N, Okubo T, Goldsmith DF. *Am J Ind Med.* 1999 Mar;35(3):272-80.
- PM81) Ji BT, Silverman DT, Dosemeci M, Dai Q, Gao YT, Blair A. *Am J Ind Med.* 1999 Jan;35(1):76-81.
- PM82) Stellman SD, Demers PA, Colin D, Boffetta P. *Am J Ind Med.* 1998 Sep;34(3):229-37.
- PM83) Steenland K, Deddens J, Stayner L. *Am J Ind Med.* 1998 Sep;34(3):220-8.
- PM84) Pal TM, de Monchy JG, Groothoff JW, Post D. *Am J Ind Med.* 1997 Jun;31(6):682-92.
- PM85) Kreiss K, Zhen B. *Am J Ind Med.* 1996 Nov;30(5):529-39.
- PM86) Lax MB, Keogh JP, Jeffery N, Henneberger PK, Klitzman S, Simon DG, Joyce J. *Am J Ind Med.* 1996 Sep;30(3):351-4.
- PM87) Battista G, Bartoli D, Iaia TE, Dini F, Fiumalbi C, Giglioli S, Valiani M. *Am J Ind Med.* 1996 Jul;30(1):31-5.
- PM88) Xu Z, Brown LM, Pan GW, Liu TF, Gao GS, Stone BJ, Cao RM, Guan DX, Sheng JH, Yan ZS, Dosemeci M, Fraumeni JF Jr, Blot WJ. *Am J Ind Med.* 1996 Jul;30(1):7-15.
- PM89) Xu Z, Pan GW, Liu LM, Brown LM, Guan DX, Xiu Q, Sheng JH, Stone BJ, Dosemeci M, Fraumeni JF Jr, Blot WJ. *Am J Ind Med.* 1996 Jul;30(1):1-6.
- PM90) Gerson M, Van den Eeden SK, Gahagan P. *Am J Ind Med.* 1996 May;29(5):507-8.
- PM91) Goldsmith DF, Beaumont JJ, Morrill LA, Schenker MB. *Am J Ind Med.* 1995 Oct;28(4):459-67.
- PM92) Steenland K, Brown D. *Am J Ind Med.* 1995 Feb;27(2):217-29.
- PM93) Partanen T, Boffetta P. *Am J Ind Med.* 1994 Dec;26(6):721-40.
- PM94) Finkelstein MM. *Am J Ind Med.* 1994 Oct;26(4):549-57.
- PM95) Toren K, Jarvholm B, Sallsten G, Thiringer G. *Am J Ind Med.* 1994 Oct;26(4):489-96.
- PM96) Fu H, Gu X, Jin X, Yu S, Wu K, Guidotti TL. *Am J Ind Med.* 1994 Sep;26(3):373-81.
- PM97) Eisen EA, Tolbert PE, Hallock MF, Monson RR, Smith TJ, Woskie SR. *Am J Ind Med.* 1994 Aug;26(2):185-202.

- PM98) Carta P, Cocco P, Picchiri G. *Am J Ind Med.* 1994 Apr;25(4):489-506.
- PM99) Finkelstein MM. *Am J Ind Med.* 1994 Feb;25(2):257-66.
- PM100) Rask-Andersen A, Land CJ, Enlund K, Lundin A. *Am J Ind Med.* 1994 Jan;25(1):65-7.
- PM101) Nylander LA, Dement JM. *Am J Ind Med.* 1993 Nov;24(5):619-47. Review.
- PM102) Hnizdo E, Murray J, Sluis-Cremer GK, Thomas RG. *Am J Ind Med.* 1993 Oct;24(4):427-45.
- PM103) Goldsmith JR, Goldsmith DF. *Am J Ind Med.* 1993 Jun;23(6):873-81. Review.
- PM104) Mamolen M, Lewis DM, Blanchet MA, Satink FJ, Vogt RL. *Am J Ind Med.* 1993 Mar;23(3):483-90.
- PM105) Gustavsson P, Plato N, Axelson O, Brage HN, Hogstedt C, Ringback G, Tornling G, Wingren G. *Am J Ind Med.* 1992;21(6):825-34.
- PM106) Berger J, Manz A. *Am J Ind Med.* 1992;22(6):825-34.
- PM107) Comba P, Battista G, Belli S, de Capua B, Merler E, Orsi D, Rodella S, Vindigni C, Axelson O. *Am J Ind Med.* 1992;22(4):511-20.
- PM108) Chia KS, Ng TP, Jeyaratnam J. *Am J Ind Med.* 1992;22(2):155-62.
- PM109) White NW, Chetty R, Bateman ED. *Am J Ind Med.* 1991;19(2):205-13.
- PM110) Ahrens W, Jockel KH, Patzak W, Elsner G. *Am J Ind Med.* 1991;20(4):477-93.
- PM111) Morton WE, Caron GA. *Am J Ind Med.* 1989;15(1):1-5.
- PM112) Hayes RB, Sheffet A, Spirtas R. *Am J Ind Med.* 1989;16(2):127-33.
- PM113) Zahm SH, Brownson RC, Chang JC, Davis JR. *Am J Ind Med.* 1989;15(5):565-78.
- PM114) Smith AB, Bernstein DI, Aw TC, Gallagher JS, London M, Kopp S, Carson GA. *Am J Ind Med.* 1987;12(2):205-18. Erratum in: *Am J Med* 1988;13(4):527.
- PM115) Roels H, Lauwerys R, Buchet JP, Genet P, Sarhan MJ, Hanotiau I, de Fays M, Bernard A, Stanescu D. *Am J Ind Med.* 1987;11(3):307-27. Erratum in: *Am J Ind Med* 1987;12(1):119-20.
- PM116) Gu XQ. *Am J Ind Med.* 1987;12(6):755-8.
- PM117) Xing GC. *Am J Ind Med.* 1987;12(6):737-42. Review.
- PM118) Steenland K. *Am J Ind Med.* 1986;10(2):177-89.
- PM119) Bjornberg A. *Am J Ind Med.* 1985;8(4-5):395-400.
- PM120) Saiyed HN, Parikh DJ, Ghodasara NB, Sharma YK, Patel GC, Chatterjee SK, Chatterjee BB. *Am J Ind Med.* 1985;8(2):127-33.
- PM121) Davis LK, Wegman DH, Monson RR, Froines J. *Am J Ind Med.* 1983;4(6):705-23.
- PM122) Rose DN, Cummings CE, Molinaro J, Fertig A. *Am J Ind Med.* 1982;3(4):405-12.
- PM123) Delzell E, Andjelkovich D, Tyroler HA. *Am J Ind Med.* 1982;3(4):393-404.
- PM124) Hardell L, Johansson B, Axelson O. *Am J Ind Med.* 1982;3(3):247-57.
- PM125) Lee JS, White KL. *Am J Ind Med.* 1980;1(3-4):307-17. Review.
- PM126) Kilburn KH, Warshaw RH, Boylen CT, Thornton JC. *Am J Med Sci.* 1989 Nov;298(5):314-9.
- PM127) Valiante DJ, Schill DP, Rosenman KD, Socie E. *Am J Public Health.* 2004 May;94(5):876-80.
- PM128) Steenland NK, Silverman DT, Hornung RW. *Am J Public Health.* 1990 Jun;80(6):670-4.
- PM129) Hansen EF, Rasmussen FV, Hardt F, Kamstrup O. *Am J Respir Crit Care Med.* 1999 Aug;160(2):466-72.
- PM130) Hughes JM, Weill H, Checkoway H, Jones RN, Henry MM, Heyer NJ, Seixas NS, Demers PA. *Am J Respir Crit Care Med.* 1998 Sep;158(3):807-14.
- PM131) Lockey J, Lemasters G, Rice C, Hansen K, Levin L, Shipley R, Spitz H, Wiot J. *Am J Respir Crit Care Med.* 1996 Nov;154(5):1405-10.
- PM132) Beach JR, Dennis JH, Avery AJ, Bromly CL, Ward RJ, Walters EH, Stenton SC, Hendrick DJ. *Am J Respir Crit Care Med.* 1996 Nov;154(5):1394-400.
- PM133) Desjardins A, Bergeron JP, Ghezzi H, Cartier A, Malo JL. *Am J Respir Crit Care Med.* 1994 Dec;150(6 Pt 1):1714-7. Review.
- PM134) Malo JL, Cartier A, L'Archeveque J, Trudeau C, Courteau JP, Bherer L. *Am J Respir Crit Care Med.* 1994 Dec;150(6 Pt 1):1697-701.
- PM135) Iwai K, Mori T, Yamada N, Yamaguchi M, Hosoda Y. *Am J Respir Crit Care Med.* 1994 Sep;150(3):670-5.
- PM136) Boag AH, Colby TV, Fraire AE, Kuhn C 3rd, Roggli VL, Travis WD, Vallyathan V. *Am J Surg Pathol.* 1999 Dec;23(12):1539-45.
- PM137) Liippo KK, Anttila SL, Taikina-Aho O, Ruokonen EL, Toivonen ST, Tuomi T. *Am Rev Respir Dis.* 1993 Oct;148(4 Pt 1):1089-92.
- PM138) Blanc PD, Boushey HA, Wong H, Wintermeyer SF, Bernstein MS. *Am Rev Respir Dis.* 1993 Jan;147(1):134-8.
- PM139) Chan-Yeung M, Desjardins A. *Am Rev Respir Dis.* 1992 Dec;146(6):1606-9.
- PM140) Aleva RM, Aalbers R, Koeter GH, De Monchy JG. *Am Rev Respir Dis.* 1992 May;145(5):1217-8.
- PM141) Cowie RL, Mabena SK. *Am Rev Respir Dis.* 1991 Jan;143(1):80-4.

- PM142) Nemery B, Nagels J, Verbeken E, Dinsdale D, Demedts M. *Am Rev Respir Dis*. 1990 May;141(5 Pt 1):1373-8.
- PM143) Cote J, Kennedy S, Chan-Yeung M. *Am Rev Respir Dis*. 1990 Feb;141(2):373-6.
- PM144) Gilks B, Churg A. *Am Rev Respir Dis*. 1987 Jul;136(1):176-9.
- PM145) Demedts M, Gheysens B, Nagels J, Verbeken E, Lauweryns J, van den Eeckhout A, Lahaye D, Gyselen A. *Am Rev Respir Dis*. 1984 Jul;130(1):130-5.
- PM146) Clark TC, Harrington VA, Asta J, Morgan WK, Sargent EN. *Am Rev Respir Dis*. 1980 Jun;121(6):959-66.
- PM147) Irwig LM, Rocks P. *Am Rev Respir Dis*. 1978 Mar;117(3):429-35.
- PM148) DoPico GA, Reddan W, Flaherty D, Tsiatis A, Peters ME, Rao P, Rankin J. *Am Rev Respir Dis*. 1977 Jun;115(6):915-27.
- PM149) Smith TJ, Petty TL, Reading JC, Lakshminarayan S. *Am Rev Respir Dis*. 1976 Jul;114(1):161-9.
- PM150) Cocco P. *Ann Acad Med Singapore*. 2001 Sep;30(5):468-74. Review.
- PM151) Yap JC, Chan CC, Wang YT, Poh SC, Lee HS, Tan KT. *Ann Acad Med Singapore*. 1994 Sep;23(5):734-6.
- PM152) Ng TP, Phoon WH, Lee HS, Ng YL, Tan KT. *Ann Acad Med Singapore*. 1992 May;21(3):312-7.
- PM153) Ng TP, Phoon WH, Lee HS, Ng YL, Tan KT. *Ann Acad Med Singapore*. 1992 May;21(3):305-11.
- PM154) Spiewak R, Dutkiewicz J. *Ann Agric Environ Med*. 2004;11(2):329-33.
- PM155) Ricciardi L, Fedele R, Saitta S, Tigano V, Mazzeo L, Fogliani O, Barber D, Isola S. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2003 Oct;91(4):393-7.
- PM156) Sherson D, Andersen B, Hansen I, Kjoller H. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2003 Jun;90(6):660-3.
- PM157) Vidal C, Gonzalez-Quintela A. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 1995 Aug;75(2):121-4.
- PM158) di Costanzo J, Mallet B, Romette J, Charrel M. *Ann Biol Clin (Paris)*. 1982;40(3):173-9. French.
- PM159) Sunderman FW Jr. *Ann Clin Lab Sci*. 2001 Jan;31(1):3-24. Review.
- PM160) Offermann PV, Finley CJ. *Ann Emerg Med*. 1992 Jul;21(7):872-5.
- PM161) Lamm SH, Parkinson M, Anderson M, Taylor W. *Ann Epidemiol*. 1992 May;2(3):195-211.
- PM162) Stayner L, Smith R, Thun M, Schnorr T, Lemen R. *Ann Epidemiol*. 1992 May;2(3):177-94.
- PM163) Kern DG, Crausman RS, Durand KT, Nayer A, Kuhn C 3rd. *Ann Intern Med*. 1998 Aug 15;129(4):261-72. Erratum in: *Ann Intern Med* 1999 Feb 2;130(3):246.
- PM164) Soldan K, Pooley FD, Hansen J, Andersen A, Chang-Claude J, Ferro G, Ohgaki H, Skov BG, Cherrie JW, Saracci R, Boffetta P. *Ann Occup Hyg*. 2006 Apr;50(3):241-8. Epub 2005 Dec 21.
- PM165) Brown RC, Bellmann B, Muhle H, Davis JM, Maxim LD. *Ann Occup Hyg*. 2005 Jun;49(4):295-307. Epub 2005 Jan 24.
- PM166) Miyake Y, Sasaki S, Yokoyama T, Chida K, Azuma A, Suda T, Kudoh S, Sakamoto N, Okamoto K, Kobashi G, Washio M, Inaba Y, Tanaka H. *Ann Occup Hyg*. 2005 Apr;49(3):259-65. Epub 2005 Jan 7.
- PM167) Bratveit M, Moen BE, Mashalla YJ, Maalim H. *Ann Occup Hyg*. 2003 Apr;47(3):235-40.
- PM168) Tjoe Nij E, Hilhorst S, Spee T, Spierings J, Steffens F, Lumens M, Heederik D. *Ann Occup Hyg*. 2003 Apr;47(3):211-8.
- PM169) De Klerk NH, Ambrosini GL, Pang SC, Musk AW. *Ann Occup Hyg*. 2002 Nov;46(8):687-92.
- PM170) Honda Y, Beall C, Delzell E, Oestenstad K, Brill I, Matthews R. *Ann Occup Hyg*. 2002 Oct;46(7):575-85.
- PM171) Zhuang Z, Hearl FJ, Odenrantz J, Chen W, Chen BT, Chen JQ, McCawley MA, Gao P, Soderholm SC. *Ann Occup Hyg*. 2001 Nov;45(8):631-42.
- PM172) Rando RJ, Shi R, Hughes JM, Weill H, McDonald AD, McDonald JC. *Ann Occup Hyg*. 2001 Apr;45(3):209-16.
- PM173) Li K, Yu S. *Ann Occup Hyg*. 2000 Aug;44(5):355-9.
- PM174) Bang BE, Suhr H. *Ann Occup Hyg*. 1998 Nov;42(8):557-63.
- PM175) Borm PJ. *Ann Occup Hyg*. 1997 Dec;41(6):659-76. Review.
- PM176) Morgan LG, Usher V. *Ann Occup Hyg*. 1994 Apr;38(2):189-98.
- PM177) van den Oever R, Roosels D, Douwen M, Vanderkeel J, Lahaye D. *Ann Occup Hyg*. 1990 Dec;34(6):609-14.
- PM178) Westberg HB, Bellander T. *Appl Occup Environ Hyg*. 2003 Dec;18(12):1006-13.
- PM179) Flynn MR, Susi P. *Appl Occup Environ Hyg*. 2003 Apr;18(4):268-77. Review.
- PM180) Lynch KD. *Appl Occup Environ Hyg*. 2002 Mar;17(3):209-21.
- PM181) Barth E, Talbott N, Gable R, Richter S, Reponen T. *Appl Occup Environ Hyg*. 2002 Jan;17(1):10-4.
- PM182) Fung F, Tappen D, Wood G. *Appl Occup Environ Hyg*. 2000 Dec;15(12):924-7.
- PM183) Delgado L, Cuesta C, Winck JC, Sapage JM, Moura e Sa J, Fleming Torrinha JA. *Arch Bronconeumol*. 1999 Feb;35(2):71-8. Spanish.

- PM184) Yang SC, Yang SP. Arch Environ Health. 2003 May;58(5):290-7.
- PM185) Neukirch F, Cooreman J, Korobaef M, Pariente R. Arch Environ Health. 1994 Nov-Dec;49(6):459-64. Erratum in: Arch Environ Health 1995 Mar-Apr;50(2):174.
- PM186) Van Netten C, Souter F, Teschke KE. Arch Environ Health. 1990 Mar-Apr;45(2):123-7.
- PM187) Marino PE, Franzblau A, Lilis R, Landrigan PJ. Arch Environ Health. 1989 May-Jun;44(3):140-5.
- PM188) Moran TJ. Arch Environ Health. 1983 Sep-Oct;38(5):267-76.
- PM189) Stern RM. Arch Environ Health. 1983 May-Jun;38(3):148-55. Review.
- PM190) Pratt PC, Vollmer RT, Miller JA. Arch Environ Health. 1980 May-Jun;35(3):133-8.
- PM191) Fairman RP, O'Brien RJ, Swecker S, Amandus HE, Shoub EP. Arch Environ Health. 1977 Sep-Oct;32(5):211-5.
- PM192) Kuo HC, Huang CC, Chu CC, Chu NS. Arch Neurol. 2006 Jul;63(7):1009-12.
- PM193) Merget R, Bauer T, Kupper HU, Philippou S, Bauer HD, Breitstadt R, Bruening T. Arch Toxicol. 2002 Jan;75(11-12):625-34. Review.
- PM194) Wieslander G, Norback D, Wang Z, Zhang Z, Mi Y, Lin R. Asian Pac J Allergy Immunol. 2000 Sep;18(3):147-52.
- PM195) Ai LB, Chua LH, New AL, Lee BL, Liu YM, Chia SE, Ong CN. Biol Trace Elem Res. 1998 Summer;64(1-3):89-99.
- PM196) Zheng YX, Chan P, Pan ZF, Shi NN, Wang ZX, Pan J, Liang HM, Niu Y, Zhou XR, He FS. Biomarkers. 2002 Jul-Aug;7(4):337-46.
- PM197) Fu H, Jing X, Yu S, Gu X, Wu K, Yang J, Qiu S. Biomed Environ Sci. 1992 Sep;5(3):221-8.
- PM198) Acheson ED, Pippard EC, Winter PD. Br J Cancer. 1982 Dec;46(6):940-6.
- PM199) Fleming DM, Charlton JR. Br J Gen Pract. 2001 Aug;51(469):638-43.
- PM200) Swennen B, Buchet JP, Stanescu D, Lison D, Lauwerys R. Br J Ind Med. 1993 Sep;50(9):835-42.
- PM201) Malmberg P, Hedenstrom H, Sundblad BM. Br J Ind Med. 1993 Aug;50(8):726-31.
- PM202) Checkoway H, Heyer NJ, Demers PA, Breslow NE. Br J Ind Med. 1993 Jul;50(7):586-97.
- PM203) Jakobsson K, Horstmann V, Welinder H. Br J Ind Med. 1993 Mar;50(3):264-72.
- PM204) Kauppinen TP, Partanen TJ, Hernberg SG, Nickels JI, Luukkonen RA, Hakulinen TR, Pukkala EI. Br J Ind Med. 1993 Feb;50(2):143-8.
- PM205) Nilsson R, Nordlinder R, Wass U, Meding B, Belin L. Br J Ind Med. 1993 Jan;50(1):65-70.
- PM206) Auchincloss JH, Abraham JL, Gilbert R, Lax M, Henneberger PK, Heitzman ER, Peppi DJ. Br J Ind Med. 1992 Dec;49(12):832-6.
- PM207) Morabia A, Markowitz S, Garibaldi K, Wynder EL. Br J Ind Med. 1992 Oct;49(10):721-7.
- PM208) McLaughlin JK, Chen JQ, Dosemeci M, Chen RA, Rexing SH, Wu Z, Hearl FJ, McCawley MA, Blot WJ. Br J Ind Med. 1992 Mar;49(3):167-71.
- PM209) Pang D, Fu SC, Yang GC. Br J Ind Med. 1992 Jan;49(1):38-40.
- PM210) Wong O, Foliart D, Trent LS. Br J Ind Med. 1991 Dec;48(12):818-24.
- PM211) Vestbo J, Knudsen KM, Raffn E, Korsgaard B, Rasmussen FV. Br J Ind Med. 1991 Dec;48(12):803-7.
- PM212) Toren K, Horte LG, Jarvholm B. Br J Ind Med. 1991 May;48(5):323-6.
- PM213) Love RG, Muirhead M, Collins HP, Soutar CA. Br J Ind Med. 1991 Apr;48(4):221-8.
- PM214) Hodgson JT, Jones RD. Br J Ind Med. 1990 Oct;47(10):665-76. Erratum in: Br J Ind Med 1990 Dec;47(12):846.
- PM215) Coggon D, Barker DJ, Cole RB. Br J Ind Med. 1990 May;47(5):298-301.
- PM216) Chen SY, Hayes RB, Liang SR, Li QG, Stewart PA, Blair A. Br J Ind Med. 1990 Mar;47(3):175-81.
- PM217) Hansen ES. Br J Ind Med. 1989 Aug;46(8):582-5.
- PM218) Cotes JE, Feinmann EL, Male VJ, Rennie FS, Wickham CA. Br J Ind Med. 1989 May;46(5):292-301.
- PM219) Thoren K, Jarvholm B, Morgan U. Br J Ind Med. 1989 Mar;46(3):192-5.
- PM220) Schilling CJ, Tams IP, Schilling RS, Nevitt A, Rossiter CE, Wilkinson B. Br J Ind Med. 1988 Dec;45(12):810-7.
- PM221) Gardner MJ, Magnani C, Pannett B, Fletcher AC, Winter PD. Br J Ind Med. 1988 Sep;45(9):613-8.
- PM222) Ades AE, Kazantzis G. Br J Ind Med. 1988 Jul;45(7):435-42.
- PM223) Tola S, Kalliomaki PL, Pukkala E, Asp S, Korkala ML. Br J Ind Med. 1988 Apr;45(4):209-18.
- PM224) Sorahan T. Br J Ind Med. 1987 Dec;44(12):803-9.
- PM225) Bertrand JP, Chau N, Patris A, Mur JM, Pham QT, Moulin JJ, Morviller P, Auburtin G, Figueredo A, Martin J. Br J Ind Med. 1987 Aug;44(8):559-65.
- PM226) Edling C, Jarvholm B, Andersson L, Axelson O. Br J Ind Med. 1987 Jan;44(1):57-9.

- PM227) Merler E, Baldasseroni A, Laria R, Faravelli P, Agostini R, Pisa R, Berrino F. *Br J Ind Med*. 1986 Feb;43(2):91-5.
- PM228) Kauppinen TP, Partanen TJ, Nurminen MM, Nickels JI, Hernberg SG, Hakulinen TR, Pukkala EI, Savonen ET. *Br J Ind Med*. 1986 Feb;43(2):84-90.
- PM229) Baxter PJ, McDowall ME. *Br J Ind Med*. 1986 Jan;43(1):44-9.
- PM230) Armstrong BG, Kazantzis G. *Br J Ind Med*. 1985 Aug;42(8):540-5.
- PM231) Huuskonen MS, Husman K, Jarvisalo J, Korhonen O, Kotimaa M, Kuusela T, Nordman H, Zitting A, Mantyjarvi R. *Br J Ind Med*. 1984 Feb;41(1):77-83.
- PM232) Acheson ED, Cowdell RH, Rang EH. *Br J Ind Med*. 1981 Aug;38(3):218-24.
- PM233) Musk AW, Greville HW, Tribe AE. *Br J Ind Med*. 1980 Nov;37(4):367-72.
- PM234) Andersen HC, Andersen I, Solgaard J. *Br J Ind Med*. 1977 Aug;34(3):201-7.
- PM235) Doll R, Mathews JD, Morgan LG. *Br J Ind Med*. 1977 May;34(2):102-5.
- PM236) Milne J, Brand S. *Br J Ind Med*. 1975 Nov;32(4):302-7.
- PM237) Anthony JS, Zamel N, Aberman A. *Can Med Assoc J*. 1978 Sep 23;119(6):586-8.
- PM238) Chan-Yeung M, Ashley MJ, Grzybowski S. *Can Med Assoc J*. 1978 May 20;118(10):1271-4. Review.
- PM239) Taeger D, Fritsch A, Wiethage T, Johnen G, Eisenmenger A, Wesch H, Ko Y, Stier S, Michael Muller K, Bruning T, Pesch B. *Cancer*. 2006 Feb 15;106(4):881-9.
- PM240) Kunze E, Chang-Claude J, Frentzel-Beyme R. *Cancer*. 1992 Apr 1;69(7):1776-90.
- PM241) Kawachi I, Pearce N, Fraser J. *Cancer*. 1989 Dec 15;64(12):2609-13.
- PM242) Ames RG. *Cancer*. 1983 Oct 1;52(7):1346-50.
- PM243) Abe S, Ohsaki Y, Kimura K, Tsuneta Y, Mikami H, Muraio M. *Cancer*. 1982 Feb 15;49(4):783-7.
- PM244) De Roos AJ, Ray RM, Gao DL, Wernli KJ, Fitzgibbons ED, Ziding F, Astrakianakis G, Thomas DB, Checkoway H. *Cancer Causes Control*. 2005 Dec;16(10):1177-88.
- PM245) Jansson C, Johansson AL, Bergdahl IA, Dickman PW, Plato N, Adami J, Boffetta P, Lagergren J. *Cancer Causes Control*. 2005 Aug;16(6):755-64.
- PM246) Puntoni R, Ceppi M, Gennaro V, Ugolini D, Puntoni M, La Manna G, Casella C, Merlo DF. *Cancer Causes Control*. 2004 Jun;15(5):511-6.
- PM247) Consonni D, Boffetta P, Andersen A, Chang-Claude J, Cherrie JW, Ferro G, Frentzel-Beyme R, Hansen J, Olsen J, Plato N, Westerholm P, Saracci R. *Cancer Causes Control*. 1998 Aug;9(4):411-6.
- PM248) Cocco P, Palli D, Buiatti E, Cipriani F, DeCarli A, Manca P, Ward MH, Blot WJ, Fraumeni JF Jr. *Cancer Causes Control*. 1994 May;5(3):241-8.
- PM249) Goldberg M, Goldberg P, Leclerc A, Chastang JF, Marne MJ, Dubourdieu D. *Cancer Causes Control*. 1994 Jan;5(1):15-25.
- PM250) Chen R, Seaton A. *Cancer Detect Prev*. 1998;22(6):533-9.
- PM251) Pollan M, Lopez-Abente G. *Cancer Detect Prev*. 1995;19(3):250-7.
- PM252) Simonato L, Fletcher AC, Cherrie J, Andersen A, Bertazzi PA, Charney N, Claude J, Dodgson J, Esteve J, Frentzel-Beyme R, et al. *Cancer Lett*. 1986 Feb;30(2):189-200.
- PM253) Wu-Williams AH, Yu MC, Mack TM. *Cancer Res*. 1990 May 1;50(9):2569-76.
- PM254) Levin LI, Gao YT, Blot WJ, Zheng W, Fraumeni JF Jr. *Cancer Res*. 1987 Nov 1;47(21):5777-81.
- PM255) Jayawardana PL. *Ceylon Med J*. 2004 Dec;49(4):122-7.
- PM256) Grammer LC, Harris KE, Yarnold PR. *Chest*. 2002 Apr;121(4):1317-22.
- PM257) Kern DG, Kuhn C 3rd, Ely EW, Pransky GS, Mello CJ, Fraire AE, Muller J. *Chest*. 2000 Jan;117(1):251-9.
- PM258) Shirai T, Sato A, Hara Y. *Chest*. 1994 Dec;106(6):1801-5.
- PM259) Paggiaro P, Bacci E, Paoletti P, Bernard P, Dente FL, Marchetti G, Talini D, Menconi GF, Giuntini C. *Chest*. 1990 Sep;98(3):536-42.
- PM260) Shirakawa T, Kusaka Y, Fujimura N, Goto S, Kato M, Heki S, Morimoto K. *Chest*. 1989 Jan;95(1):29-37.
- PM261) Malo JL, Cartier A. *Chest*. 1987 Aug;92(2):375-7.
- PM262) Rizzato G, Lo Cicero S, Barberis M, Torre M, Pietra R, Sabbioni E. *Chest*. 1986 Jul;90(1):101-6.
- PM263) Randem B, Smolensky MH, Hsi B, Albright D, Burge S. *Chronobiol Int*. 1987;4(2):263-71.
- PM264) Silver MJ, Young DK. *Cleve Clin J Med*. 1993 Nov-Dec;60(6):479-82.
- PM265) Tse KS, Chan H, Chan-Yeung M. *Clin Allergy*. 1982 May;12(3):249-58.
- PM266) Paggiaro PL, Cantalupi R, Filieri M, Loi AM, Parlanti A, Toma G, Baschieri L. *Clin Allergy*. 1981 Nov;11(6):605-10.
- PM267) Kennes B, Garcia-Herreros P, Dierckx P. *Clin Allergy*. 1981 Jan;11(1):49-54.
- PM268) Menon MP, Das AK. *Clin Allergy*. 1977 May;7(3):285-90.
- PM269) Fawcett IW, Taylor AJ, Pepys J. *Clin Allergy*. 1977 Jan;7(1):1-14.
- PM270) Suh CH, Park HS, Nahm DH, Kim HY. *Clin Exp Allergy*. 1998 Sep;28(9):1159-63.

- PM271) Frew AJ, Chan H, Chan-Yeung M. *Clin Exp Allergy*. 1993 Oct;23(10):861-7.
- PM272) Saeki T, Fujita N, Kourakata H, Yamazaki H, Miyamura S. *Clin Rheumatol*. 2004 Feb;23(1):76-80. Epub 2003 Dec 13. Review.
- PM273) Iannello S, Camuto M, Cantarella S, Cavaleri A, Ferriero P, Leanza A, Milazzo P, Belfiore F. *Clin Rheumatol*. 2002 Feb;21(1):76-81. Review.
- PM274) Finkelstein MM. *CMAJ*. 1995 Jan 1;152(1):37-43.
- PM275) Patiwael JA, Wintzen M, Rustemeyer T, Bruynzeel DP. *Contact Dermatitis*. 2005 Mar;52(3):126-9.
- PM276) Saary MJ, House RA, Holness DL. *Contact Dermatitis*. 2001 Jun;44(6):325-30.
- PM277) Spiewak R, Skorska C, Dutkiewicz J. *Contact Dermatitis*. 2001 Apr;44(4):235-9.
- PM278) Karlberg AT, Gafvert E, Meding B, Stenberg B. *Contact Dermatitis*. 1996 Nov;35(5):272-8.
- PM279) Mancuso G, Reggiani M, Berdondini RM. *Contact Dermatitis*. 1996 Jan;34(1):17-22.
- PM280) Hafner J, Ruegger M, Kralicek P, Elsner P. *Contact Dermatitis*. 1995 May;32(5):285-8.
- PM281) Lam CW, James JT, McCluskey R, Arepalli S, Hunter RL. *Crit Rev Toxicol*. 2006 Mar;36(3):189-217. Review.
- PM282) Hesterberg TW, Hart GA. *Crit Rev Toxicol*. 2001 Jan;31(1):1-53. Review.
- PM283) Lison D. *Crit Rev Toxicol*. 1996 Nov;26(6):585-616. Review.
- PM284) Wilk-Rivard E, Szeinuk J. *Environ Health Perspect*. 2001 Dec;109(12):1303-6.
- PM285) Blair A, Zahm SH. *Environ Health Perspect*. 1995 Nov;103 Suppl 8:205-8. Review.
- PM286) Mushak EW, Piver WT. *Environ Health Perspect*. 1992 Jul;97:269-74.
- PM287) Stern RM. *Environ Health Perspect*. 1987 Dec;76:221-9.
- PM288) Redmond CK. *Environ Health Perspect*. 1983 Oct;52:67-73.
- PM289) Waxweiler RJ, Smith AH, Falk H, Tyroler HA. *Environ Health Perspect*. 1981 Oct;41:159-65.
- PM290) Lauwerys RR, Roels HA, Buchet JP, Bernard A, Stanescu D. *Environ Health Perspect*. 1979 Feb;28:137-45.
- PM291) Spencer PS, Schaumburg HH. *Environ Health Perspect*. 1975 Jun;11:129-33.
- PM292) De Boeck M, Lardau S, Buchet JP, Kirsch-Volders M, Lison D. *Environ Mol Mutagen*. 2000;36(2):151-60.
- PM293) Arias Bahia SH, Echenique Mattos I, Koifman S. *Environ Res*. 2005 Sep;99(1):132-40. Epub 2005 Jan 22.
- PM294) Muscat JE, Stellman SD, Richie JP Jr, Wynder EL. *Environ Res*. 1998 Feb;76(2):78-84.
- PM295) Merler E, Barchielli A, Sorso B, Giovannetti L, Cardini CE. *Epidemiol Prev*. 1998 Oct-Dec;22(4):221-5. Italian.
- PM296) Kjaerheim K, Boffetta P, Hansen J, Cherrie J, Chang-Claude J, Eilber U, Ferro G, Guldner K, Olsen JH, Plato N, Proud L, Saracci R, Westerholm P, Andersen A. *Epidemiology*. 2002 Jul;13(4):445-53.
- PM297) Vermeulen R, Kromhout H, Bruynzeel DP, de Boer EM, Brunekreef B. *Epidemiology*. 2001 May;12(3):350-4.
- PM298) Parent ME, Siemiatycki J, Fritschi L. *Epidemiology*. 1998 Jan;9(1):48-55.
- PM299) Boffetta P, Saracci R, Andersen A, Bertazzi PA, Chang-Claude J, Cherrie J, Ferro G, Frentzel-Beyme R, Hansen J, Olsen J, Plato N, Teppo L, Westerholm P, Winter PD, Zocchetti C. *Epidemiology*. 1997 May;8(3):259-68.
- PM300) Dupree EA, Watkins JP, Ingle JN, Wallace PW, West CM, Tankersley WG. *Epidemiology*. 1995 Jul;6(4):370-5.
- PM301) Olsen J, Sabroe S, Lajer M. *Eur J Cancer Clin Oncol*. 1984 May;20(5):639-43.
- PM302) Kanerva L, Alanko K, Jolanki R, Estlander T. *Eur J Dermatol*. 1999 Jul-Aug;9(5):397-8.
- PM303) Altin R, Savranlar A, Kart L, Mahmutyazicioglu K, Ozdemir H, Akdag B, Gundogdu S. *Eur J Radiol*. 2004 Nov;52(2):157-63.
- PM304) De Vuyst P, Dumortier P, Rickaert F, Van de Weyer R, Lenclud C, Yernault JC. *Eur J Respir Dis*. 1986 Feb;68(2):131-40.
- PM305) Simonsson BG, Sjoberg A, Rolf C, Haeger-Aronsen B. *Eur J Respir Dis*. 1985 Feb;66(2):105-18.
- PM306) Cockcroft AE, McDermott M, Edwards JH, McCarthy P. *Eur J Respir Dis*. 1983 Apr;64(3):189-96.
- PM307) Gonzalez-Bayon L, Gonzalez-Moreno S, Ortega-Perez G. *Eur J Surg Oncol*. 2006 Aug;32(6):619-24. Epub 2006 May 2. Review.
- PM308) Hannu T, Piipari R, Kasurinen H, Keskinen H, Tuppurainen M, Tuomi T. *Eur Respir J*. 2005 Oct;26(4):736-9.
- PM309) Brant A, Berriman J, Sharp C, Welch J, Zekveld C, Nieuwenhuijsen M, Elms J, Newman-Taylor A, Cullinan P. *Eur Respir J*. 2005 Feb;25(2):303-8.
- PM310) Sastre J, Quirce S, Novalbos A, Lluch-Bernal M, Bombin C, Umpierrez A. *Eur Respir J*. 1999 May;13(5):1189-91.

- PM311) Daenen M, Rogiers P, Van de Walle C, Rochette F, Demedts M, Nemery B. *Eur Respir J*. 1999 Jan;13(1):213-6.
- PM312) Pasker HG, Peeters M, Genet P, Clement J, Nemery B, Van de Woestijne KP. *Eur Respir J*. 1997 Jul;10(7):1523-9.
- PM313) Wang Z, Larsson K, Palmberg L, Malmberg P, Larsson P, Larsson L. *Eur Respir J*. 1997 Feb;10(2):381-7.
- PM314) De Vuyst P, Dumortier P, Swaen GM, Pairon JC, Brochard P. *Eur Respir J*. 1995 Dec;8(12):2149-73. Review.
- PM315) Vandendplas O. *Eur Respir J*. 1995 Nov;8(11):1957-65. Review.
- PM316) Ng TP, Chan SL. *Eur Respir J*. 1992 Sep;5(8):986-91.
- PM317) Nemery B. *Eur Respir J*. 1990 Feb;3(2):202-19. Review.
- PM318) Malo JL, Cartier A. *Eur Respir J*. 1989 Apr;2(4):385-7. Review.
- PM319) Humfrey CD, Levy LS, Faux SP. *Food Chem Toxicol*. 1996 Nov-Dec;34(11-12):1103-11.
- PM320) Lang C, Letzel S. *Fortschr Med*. 1995 Feb 10;113(4):30-1. German.
- PM321) Cavallo D, Ursini CL, Frattini A, Perniconi B, Ciervo A, Maiello R, Iavicoli S. *G Ital Med Lav Ergon*. 2005 Jul-Sep;27(3):297-9. Italian.
- PM322) Bergamaschi E, Apostoli P, Catalani S, Festa D, Folesani G, Andreoli R, Manini P, Schenato S, DePalma G, Franchini I, Bernard A, Mutti A. *G Ital Med Lav Ergon*. 2003 Jul-Sep;25 Suppl(3):104-6. Italian.
- PM323) Carta P, Aru G, Billai B, Cadeddu C, Manca P. *G Ital Med Lav Ergon*. 2003 Jul-Sep;25(3):387-92. Review. Italian.
- PM324) Meier H, Elsner P, Wuthrich B. *Hautarzt*. 1999 Sep;50(9):665-9. German.
- PM325) Peter F, Reynolds RG. *Health Lab Sci*. 1978 Jul;15(3):144-9.
- PM326) Maier H, Tisch M, Dietz A, Conradt C. *HNO*. 1999 Aug;47(8):730-6. German.
- PM327) Maier H, Fischer G, Sennewald E, Heller WD. *HNO*. 1994 Sep;42(9):530-40. German.
- PM328) Maier H, Gewelke U, Dietz A, Thamm H, Heller WD, Weidauer H. *HNO*. 1992 Feb;40(2):44-51. German.
- PM329) Law YW, Leung MC, Leung CC, Yu TS, Tam CM. *Hong Kong Med J*. 2001 Dec;7(4):343-9.
- PM330) Karahalil B, Rahravi H, Ertas N. *Hum Exp Toxicol*. 2005 Aug;24(8):383-8.
- PM331) Dartsch PC, Wolburg H, Al Makdessi S, Schiek D, Sweidan H, Kimmel R, Schmahel FW. *Hum Exp Toxicol*. 2000 Feb;19(2):138-48.
- PM332) Bluhm RE, Bobbitt RG, Welch LW, Wood AJ, Bonfiglio JF, Sarzen C, Heath AJ, Branch RA. *Hum Exp Toxicol*. 1992 May;11(3):201-10.
- PM333) Stayner L, Smith R, Thun M, Schnorr T, Lemen R. *IARC Sci Publ*. 1992;(118):447-55.
- PM334) Tossavainen A. *IARC Sci Publ*. 1990;(104):363-7. Review.
- PM335) Lynge E, Kurppa K, Kristofersen L, Malke H, Sauli H. *IARC Sci Publ*. 1990;(97):7-20.
- PM336) Neuberger M, Kundi M. *IARC Sci Publ*. 1990;(97):65-73.
- PM337) Koskela RS, Klockars M, Jarvinen E, Rossi A, Kolari PJ. *IARC Sci Publ*. 1990;(97):43-53.
- PM338) Aitio A. *IARC Sci Publ*. 1984;(53):497-505. Review.
- PM339) Ogawa S, Imai H, Ikeda M. *Ind Health*. 2003 Apr;41(2):69-76.
- PM340) Hirata M, Taoda K, Ono-Ogasawara M, Takaya M, Hisanaga N. *Ind Health*. 1998 Jul;36(3):300-3.
- PM341) Wang X, Araki S, Yano E, Wang M, Wang Z. *Ind Health*. 1995;33(4):163-71.
- PM342) Karnik AB, Saiyed HN, Nigam SK. *Indian J Med Res*. 1990 Dec;92:440-2.
- PM343) Mathur ML, Dixit AK. *Indian J Physiol Pharmacol*. 1999 Jul;43(3):347-54.
- PM344) Maxim LD, McConnell EE. *Inhal Toxicol*. 2005 Aug;17(9):451-66. Review.
- PM345) Wernfors M, Nielsen J, Schutz A, Skerfving S. *Int Arch Allergy Appl Immunol*. 1986;79(1):77-82.
- PM346) Sander I, Raulf-Heimsoth M, Wiemer K, Kespohl S, Bruning T, Merget R. *Int Arch Allergy Immunol*. 2006;141(1):51-6. Epub 2006 Jun 27.
- PM347) Ferrer A, Marco FM, Andreu C, Sempere JM. *Int Arch Allergy Immunol*. 2005 Nov;138(3):243-50. Epub 2005 Oct 6.
- PM348) Wingren G. *Int Arch Occup Environ Health*. 2004 Nov;77(8):599-603. Epub 2004 Nov 4.
- PM349) Winck JC, Delgado L, Murta R, Vanzeller M, Marques JA. *Int Arch Occup Environ Health*. 2004 May;77(4):296-300. Epub 2004 Jan 22.
- PM350) Buchta M, Kiesswetter E, Otto A, Schaller KH, Seeber A, Hilla W, Windorfer K, Stork J, Kuhlmann A, Gefeller O, Letzel S. *Int Arch Occup Environ Health*. 2003 Sep;76(7):539-48. Epub 2003 Jun 28.
- PM351) Bunn WB 3rd, Valberg PA, Slavin TJ, Lapin CA. *Int Arch Occup Environ Health*. 2002 Oct;75 Suppl:S122-32. Epub 2002 Jul 9. Review.
- PM352) Pierre F, Vallayer C, Baruthio F, Peltier A, Pale S, Rouyer J, Goutet P, Aubregé B, Lecossois C,

- Guillemin C, Elcabache JM, Verelle B, Fabries JF. *Int Arch Occup Environ Health*. 2002 Apr;75(4):217-23. Epub 2002 Feb 1.
- PM353) Pal TM, de Monchy JG, Groothoff JW, Post D. *Int Arch Occup Environ Health*. 2000 Aug;73(6):369-75.
- PM354) Pilger A, Germadnik D, Schaffer A, Theiler A, Pils P, Sluka F, Winker N, Rudiger HW. *Int Arch Occup Environ Health*. 2000 Jul;73(5):305-10.
- PM355) Jarvholm B. *Int Arch Occup Environ Health*. 2000 Jun;73 Suppl:S69-74. Review.
- PM356) Kraus T, Schaller KH, Angerer J, Letzel S. *Int Arch Occup Environ Health*. 2000 Jan;73(1):61-4.
- PM357) Lander F, Kristiansen J, Lauritsen JM. *Int Arch Occup Environ Health*. 1999 Nov;72(8):546-50.
- PM358) De Zotti R, Bovenzi M, Negro C, Cirila A, Innocenti A, Lorusso A, Mariano A, Paggiaro PL, Talini D, Pisati G, Romano C, Sulotto F. *Int Arch Occup Environ Health*. 1999 Aug;72(5):335-7.
- PM359) Schwaiblmair M, Vogelmeier C, Fruhmans G. *Int Arch Occup Environ Health*. 1997;70(6):419-23.
- PM360) Zandjani F, Hogsæet B, Andersen A, Langard S. *Int Arch Occup Environ Health*. 1994;66(3):189-93.
- PM361) Buchet JP, Magos C, Roels H, Ceulemans E, Lauwerys R. *Int Arch Occup Environ Health*. 1993;65(2):131-3.
- PM362) Zschesche W, Schaller KH, Weltle D. *Int Arch Occup Environ Health*. 1992;64(1):13-23.
- PM363) Swaen GM, Passier PE, van Attekum AM. *Int Arch Occup Environ Health*. 1988;60(1):71-4.
- PM364) Mastrangelo G, Zambon P, Simonato L, Rizzi P. *Int Arch Occup Environ Health*. 1988;60(4):299-302.
- PM365) Triebig G, Grobe T, Saure E, Schaller KH, Weltle D, Valentin H. *Int Arch Occup Environ Health*. 1984;55(1):19-31. German.
- PM366) Kawai M, Toriumi H, Katagiri Y, Maruyama Y. *Int Arch Occup Environ Health*. 1983;53(1):37-46.
- PM367) Schaller KH, Manke G, Raithel HJ, Buhlmeyer G, Schmidt M, Valentin H. *Int Arch Occup Environ Health*. 1980;47(3):223-31.
- PM368) Yu IT, Tse LA, Wong TW, Leung CC, Tam CM, Chan AC. *Int J Cancer*. 2005 Apr 10;114(3):479-83.
- PM369) Dietz A, Ramroth H, Urban T, Ahrens W, Becher H. *Int J Cancer*. 2004 Mar 1;108(6):907-11.
- PM370) Hsieh MY, Guo YL, Shiao JS, Sheu HM. *Int J Dermatol*. 2001 Apr;40(4):258-61.
- PM371) Straif K, Chambless L, Weiland SK, Wienke A, Bungers M, Taeger D, Keil U. *Int J Epidemiol*. 1999 Dec;28(6):1037-43.
- PM372) Gerin M, Fletcher AC, Gray C, Winkelmann R, Boffetta P, Simonato L. *Int J Epidemiol*. 1993;22 Suppl 2:S22-8.
- PM373) la Vecchia C, Negri E, D'Avanzo B, Franceschi S. *Int J Epidemiol*. 1990 Jun;19(2):264-8.
- PM374) Meijers JM, Swaen GM, Volovics A, Slangen JJ, Van Vliet K. *Int J Epidemiol*. 1990 Mar;19(1):19-25.
- PM375) Camp JE, Seixas NS, Wernli K, Fitzgibbons D, Astrakianakis G, Thomas DB, Gao DL, Checkoway H. *Int J Occup Environ Health*. 2003 Oct-Dec;9(4):347-56.
- PM376) Yingratanasuk T, Seixas N, Barnhart S, Brodtkin D. *Int J Occup Environ Health*. 2002 Oct-Dec;8(4):301-8.
- PM377) Hansen ES. *Int J Occup Environ Health*. 2002 Jul-Sep;8(3):281-3.
- PM378) Solomon A. *Int J Occup Environ Health*. 2001 Jan-Mar;7(1):54-7.
- PM379) Weston TL, Aronson KJ, Siemiatycki J, Howe GR, Nadon L. *Int J Occup Environ Health*. 2000 Jul-Sep;6(3):194-202.
- PM380) Ye TT, Huang JX, Shen YE, Lu PL, Christiani DC. *Int J Occup Environ Health*. 1998 Jul-Sep;4(3):155-9.
- PM381) Danielsen TE, Lang rd S, Andersen A. *Int J Occup Environ Health*. 1998 Apr-Jun;4(2):85-8.
- PM382) Krakowiak A, Dudek W, Tarkowski M, Swiderska-Kielbik S, Niescierenko E, Palczynski C. *Int J Occup Med Environ Health*. 2005;18(2):151-8.
- PM383) Szadkowska-Stanczyk I, Szymczak W, Szeszenia-Dabrowska N, Wilczynska U. *Int J Occup Med Environ Health*. 1998;11(3):217-25.
- PM384) Elmore AR; Cosmetic Ingredient Review Expert Panel. *Int J Toxicol*. 2003;22 Suppl 1:37-102. Review.
- PM385) Obata H, Dittrick M, Chan H, Chan-Yeung M. *Intern Med*. 2000 Nov;39(11):947-9.
- PM386) Yamada G, Igarashi T, Sonoda H, Morita S, Suzuki K, Yoshida Y, Abe S. *Intern Med*. 1998 Nov;37(11):962-4.
- PM387) Kolton R, Richter ED, Israeli R. *Isr J Med Sci*. 1981 Apr;17(4):277-82.
- PM388) Lacey SE, Conroy LM, Forst LS, Franke JE, Wadden RA, Hedeker DR. *J Agromedicine*.

- 2006;11(1):49-58.
- PM389) Fish JE. *J Allergy Clin Immunol*. 2002 Aug;110(2 Suppl):S75-81. Review.
- PM390) Laoprasert N, Swanson MC, Jones RT, Schroeder DR, Yunginger JW. *J Allergy Clin Immunol*. 1998 Dec;102(6 Pt 1):998-1004.
- PM391) Hinojosa M, Fraj J, De la Hoz B, Alcazar R, Sueiro A. *J Allergy Clin Immunol*. 1996 Nov;98(5 Pt 1):985-91.
- PM392) Orfan NA, Reed R, Dykewicz MS, Ganz M, Kolski GB. *J Allergy Clin Immunol*. 1994 Nov;94(5):826-30.
- PM393) Malo JL, Cartier A, L'Archeveque J, Ghezze H, Soucy F, Somers J, Dolovich J. *J Allergy Clin Immunol*. 1990 Oct;86(4 Pt 1):562-9.
- PM394) Tarlo SM, Wong L, Roos J, Booth N. *J Allergy Clin Immunol*. 1990 Mar;85(3):626-31.
- PM395) Hinojosa M, Moneo I, Cuevas M, Diaz-Mateo P, Subiza J, Losada E. *J Allergy Clin Immunol*. 1987 Apr;79(4):574-8.
- PM396) Cartier A, Chan H, Malo JL, Pineau L, Tse KS, Chan-Yeung M. *J Allergy Clin Immunol*. 1986 Apr;77(4):639-45.
- PM397) Novey HS, Marchioli LE, Sokol WN, Wells ID. *J Allergy Clin Immunol*. 1979 Feb;63(2):98-103.
- PM398) Andrasch RH, Bardana EJ Jr, Koster F, Pirofsky B. *J Allergy Clin Immunol*. 1976 Aug;58(2):291-8.
- PM399) Tuschl H, Weber E, Kovac R. *J Appl Toxicol*. 1997 Nov-Dec;17(6):377-83.
- PM400) Endo G, Horiguchi S, Kiyota I. *J Appl Toxicol*. 1990 Aug;10(4):235-8.
- PM401) Kern DG, Kohn R. *J Asthma*. 1994;31(4):243-50.
- PM402) Mohtashamipur E, Norpoth K, Luhmann F. *J Cancer Res Clin Oncol*. 1989;115(6):503-15. Review.
- PM403) Olsen JH, Moller H, Jensen OM. *J Cancer Res Clin Oncol*. 1988;114(4):420-4.
- PM404) Kuempel ED, Tran CL, Bailer AJ, Porter DW, Hubbs AF, Castranova V. *J Environ Pathol Toxicol Oncol*. 2001;20 Suppl 1:15-32.
- PM405) Nakagawa H, Nishijo M, Tabata M, Morikawa Y, Miura K, Okumura Y, Handa K. *J Environ Pathol Toxicol Oncol*. 2000;19(1-2):99-101.
- PM406) Olsen J, Sabroe S. *J Epidemiol Community Health*. 1984 Jun;38(2):117-21.
- PM407) Dufresne A, Loosereewanich P, Begin R, Dion C, Ecobichon D, Muir DC, Ritchie AC, Perrault G. *J Expo Anal Environ Epidemiol*. 1998 Jul-Sep;8(3):375-98.
- PM408) Goldsmith DF. *J Expo Anal Environ Epidemiol*. 1997 Jul-Sep;7(3):385-95. Review.
- PM409) Ger LP, Liou SH, Shen CY, Kao SJ, Chen KT. *J Formos Med Assoc*. 1992 Sep;91 Suppl 3:S222-31. Japanese.
- PM410) Sathaye AU, Javadekar BB. *J Indian Med Assoc*. 2000 Aug;98(8):457-8.
- PM411) Kuschner WG, D'Alessandro A, Wintermeyer SF, Wong H, Boushey HA, Blanc PD. *J Investig Med*. 1995 Aug;43(4):371-8.
- PM412) Leem JH, Hong YC, Song JS, Park W, Han HS. *J Korean Med Sci*. 2000 Apr;15(2):224-8.
- PM413) Joyce BW, Mejia E, Puruckherr M, Roy TM. *J Ky Med Assoc*. 1996 Apr;94(4):144-7.
- PM414) al-Masalkhi A, Walton SP. *J Ky Med Assoc*. 1994 Feb;92(2):59-61.
- PM415) Aungkasuvapala N, Juengprasert W, Obhasi N. *J Med Assoc Thai*. 1995 Dec;78(12):662-9.
- PM416) Grandjean P, Olsen JH, Jensen OM, Juel K. *J Natl Cancer Inst*. 1992 Dec 16;84(24):1903-9.
- PM417) Lynge E, Kurppa K, Kristofersen L, Malker H, Sauli H. *J Natl Cancer Inst*. 1986 Oct;77(4):883-9.
- PM418) Blair A, Walrath J, Rogot E. *J Natl Cancer Inst*. 1985 Dec;75(6):1039-47.
- PM419) Spiegelman D, Wegman DH. *J Natl Cancer Inst*. 1985 Nov;75(5):813-21.
- PM420) Howe GR, Fraser D, Lindsay J, Presnal B, Yu SZ. *J Natl Cancer Inst*. 1983 Jun;70(6):1015-9.
- PM421) Rubens O, Logina I, Kravale I, Eglite M, Donaghy M. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2001 Aug;71(2):200-4.
- PM422) Vernez DS, Droz PO, Lazor-Blanchet C, Jaques S. *J Occup Environ Hyg*. 2004 Sep;1(9):582-92.
- PM423) Golla V, Heitbrink W. *J Occup Environ Hyg*. 2004 Mar;1(3):D26-32.
- PM424) Taiwo OA, Sircar KD, Slade MD, Cantley LF, Vegso SJ, Rabinowitz PM, Fiellin MG, Cullen MR. *J Occup Environ Med*. 2006 Mar;48(3):275-82.
- PM425) Montes II, Rego G, Camblor C, Quero A, Gonzalez A, Rodriguez C. *J Occup Environ Med*. 2004 Nov;46(11):1150-7.
- PM426) Graham WG, Costello J, Vacek PM. *J Occup Environ Med*. 2004 May;46(5):459-66. Erratum in: *J Occup Environ Med*. 2004 Aug;46(8):876.
- PM427) Dement J, Pompeii L, Lipkus IM, Samsa GP. *J Occup Environ Med*. 2003 Oct;45(10):1059-67.
- PM428) LeMasters GK, Lockey JE, Yiin JH, Hilbert TJ, Levin LS, Rice CH. *J Occup Environ Med*. 2003 Apr;45(4):440-50.

- PM429) Weiderpass E, Vainio H, Kauppinen T, Vasama-Neuvonen K, Partanen T, Pukkala E. *J Occup Environ Med.* 2003 Mar;45(3):305-15.
- PM430) Watkins DK, Chiazzè L Jr, Fryar CD, Fayerweather W. *J Occup Environ Med.* 2002 Jun;44(6):551-8.
- PM431) Marsh GM, Buchanich JM, Youk AO. *J Occup Environ Med.* 2001 Sep;43(9):803-8.
- PM432) Stone RA, Youk AO, Marsh GM, Buchanich JM, McHenry MB, Smith TJ. *J Occup Environ Med.* 2001 Sep;43(9):779-92.
- PM433) Youk AO, Marsh GM, Stone RA, Buchanich JM, Smith TJ. *J Occup Environ Med.* 2001 Sep;43(9):767-78.
- PM434) Danielsen TE, Langard S, Andersen A. *J Occup Environ Med.* 2000 Jan;42(1):101-9.
- PM435) Chan CK, Leung CC, Tam CM, Yu TS, Wong TW. *J Occup Environ Med.* 2000 Jan;42(1):69-75.
- PM436) Cohen C, Fireman E, Ganor E, Man A, Ribak J, Lerman Y. *J Occup Environ Med.* 1999 Jun;41(6):480-5.
- PM437) Lamm SH, Braverman LE, Li FX, Richman K, Pino S, Howearth G. *J Occup Environ Med.* 1999 Apr;41(4):248-60.
- PM438) Fine JM, Gordon T, Chen LC, Kinney P, Falcone G, Beckett WS. *J Occup Environ Med.* 1997 Aug;39(8):722-6.
- PM439) Blot WJ, Chow WH, McLaughlin JK. *J Occup Environ Med.* 1997 Feb;39(2):148-56. Review.
- PM440) Alexander BH, Checkoway H, Wechsler L, Heyer NJ, Muhm JM, O'Keeffe TP. *J Occup Environ Med.* 1996 Dec;38(12):1253-8.
- PM441) Guidotti TL. *J Occup Environ Med.* 1995 Dec;37(12):1348-56. Review.
- PM442) Boswell RT, McCunney RJ. *J Occup Environ Med.* 1995 Jul;37(7):850-5.
- PM443) Chen J, Shi J, Wang S, Yang S, Lou J, Liu Z. *J Occup Health.* 2004 Sep;46(5):418-22.
- PM444) Chen J, Liu Z, Shi J, Wang S, Yang S, Lou J, Xu Z. *J Occup Health.* 2003 Jul;45(4):238-41.
- PM445) Kabir H, Bilgi C. *J Occup Med.* 1993 Dec;35(12):1203-7.
- PM446) White GP Jr, Mathias CG, Davin JS. *J Occup Med.* 1993 Apr;35(4):392-5.
- PM447) Wade JF 3rd, Newman LS. *J Occup Med.* 1993 Feb;35(2):149-54.
- PM448) Roy ML, Siu S, Waddell W, Kennedy P. *J Occup Med.* 1989 Dec;31(12):986-9.
- PM449) Mur JM, Meyer-Bisch C, Pham QT, Massin N, Moulin JJ, Cavelier C, Sadoul P. *J Occup Med.* 1987 Sep;29(9):762-8.
- PM450) Gerhardsson L, Ahlmark A. *J Occup Med.* 1985 May;27(5):347-50.
- PM451) Armstrong CW, Moore LW Jr, Hackler RL, Miller GB Jr, Stroube RB. *J Occup Med.* 1983 Dec;25(12):886-8.
- PM452) Holness DL, Taraschuk IG, Pelmeur PL. *J Occup Med.* 1983 Mar;25(3):191-5.
- PM453) Axelson O, Sjoberg A. *J Occup Med.* 1979 Jun;21(6):419-22.
- PM454) Brubaker RE. *J Occup Med.* 1977 Oct;19(10):693-5.
- PM455) Khan DA, Malik IA, Saleem M, Hashim R, Bashir R. *J Pak Med Assoc.* 1994 Oct;44(10):239-41.
- PM456) Rosenberg B, Levenstein C, Spangler E. *J Public Health Policy.* 2005 Jul;26(2):192-202; discussion 203-5.
- PM457) Uragoda CG, Wijekoon PN. *J Soc Occup Med.* 1991 Autumn;41(3):140-2.
- PM458) Barceloux DG. *J Toxicol Clin Toxicol.* 1999;37(2):265-78. Review. Erratum in: *J Toxicol Clin Toxicol* 2000;38(7):813.
- PM459) Flaten TP, Alfrey AC, Birchall JD, Savory J, Yokel RA. *J Toxicol Environ Health.* 1996 Aug 30;48(6):527-41. Review.
- PM460) Fischbein A, Alvares AP, Anderson KE, Sassa S, Kappas A. *J Toxicol Environ Health.* 1977 Oct;3(3):431-7.
- PM461) Hubbs A, Greskevitch M, Kuempel E, Suarez F, Toraason M. *J Toxicol Environ Health A.* 2005 Jun 11-25;68(11-12):999-1016.
- PM462) Shvedova AA, Castranova V, Kisin ER, Schwegler-Berry D, Murray AR, Gandelsman VZ, Maynard A, Baron P. *J Toxicol Environ Health A.* 2003 Oct 24;66(20):1909-26.
- PM463) Gulumian M, Borm PJ, Vallyathan V, Castranova V, Donaldson K, Nelson G, Murray J. *J Toxicol Environ Health B Crit Rev.* 2006 Sep-Oct;9(5):357-95. Review.
- PM464) Srianjata S. *J Toxicol Sci.* 1998 Jul;23 Suppl 2:237-40. Review.
- PM465) Porru S, Placidi D, Quarta C, Sabbioni E, Pietra R, Fortaner S. *J Trace Elem Med Biol.* 2001 Apr;14(4):232-6.
- PM466) Craighead JE, Vallyathan NV. *JAMA.* 1980 Oct 24-31;244(17):1939-41.
- PM467) Chang CH, Wang CM, Ho CK, Su WB, Yu HS. *Kaohsiung J Med Sci.* 1996 Aug;12(8):491-4.
- PM468) Flogel W, Widmeier S, Hotz P, Scharer L, Barthelmes D, Landau K, Thiel MA. *Klin Monatsbl Augenheilkd.* 2006 May;223(5):390-2. German.
- PM469) Koizumi A, Aoki T, Tsukada M, Naruse M, Saitoh N. *Lancet.* 1994 Jun 4;343(8910):1411-2.

- PM470) Tisch M, Enderle G, Zoller J, Maier H. *Laryngorhinootologie*. 1996 Dec;75(12):759-63. German.
- PM471) Meerkin M, Clarke R, Oliphant R. *Med J Aust*. 1976 Jan 3-10;1(1-2):23-4.
- PM472) Macchioni P, Kotopulos C, Talini D, De Santis M, Masino E, Paggiaro PL. *Med Lav*. 1999 Nov-Dec;90(6):776-85. Italian.
- PM473) Carletti AM, Talini D, Carrara M, Macchioni P, Taccola M, De Santis M, Masino E, Paggiaro PL. *Med Lav*. 1997 Sep-Oct;88(5):406-15. Italian.
- PM474) Di Donna V, Bernardini P, Gerardino L, Giordano A. *Med Lav*. 1993 Sep-Oct;84(5):387-93. Italian.
- PM475) Marcer G, Simioni L. *Med Lav*. 1992 Sep-Oct;83(5):428-34. Italian.
- PM476) Cavalleri A, Gobba F, Ferrari D, Bacchella L, Robotti M, Mineo F, Pedroni C. *Med Lav*. 1992 Mar-Apr;83(2):127-34. Italian.
- PM477) Innocenti A, Romeo R, Mariano A. *Med Lav*. 1991 Sep-Oct;82(5):446-50.
- PM478) Todaro A, Bronzato R, Buratti M, Colombi A. *Med Lav*. 1991 Mar-Apr;82(2):142-7. Italian.
- PM479) Mosconi G, Zanelli R, Migliori M, Seghizzi P, Michetti G, Nicoli D, Poma M. *Med Lav*. 1991 Mar-Apr;82(2):131-6.
- PM480) Seniori Costantini A, Merler E, Saracci R. *Med Lav*. 1990 May-Jun;81(3):184-211. Italian.
- PM481) Sulotto F, Romano C, Piolatto G, Chiesa A, Capellaro E, Discalzi G. *Med Lav*. 1989 May-Jun;80(3):201-10. Italian.
- PM482) Nasiadek M, Sapota A. *Med Pr*. 2004;55(6):495-500. Review. Polish.
- PM483) Papanikolaou NC, Hatzidaki EG, Belivanis S, Tzanakakis GN, Tsatsakis AM. *Med Sci Monit*. 2005 Oct;11(10):RA329-36. Epub 2005 Sep 26. Review.
- PM484) Mironova GE, Bezrukavnikova LM, Kuz'mina LP. *Med Tr Prom Ekol*. 2001;(4):13-7. Russian.
- PM485) Roslyi OF, Gerasimenko TI, Tartakovskaia LIa, Zhovtiak EP, Fedoruk TI. *Med Tr Prom Ekol*. 2000;(3):13-7. Russian.
- PM486) Abdrashitova GA, Begimbetova RS. *Med Tr Prom Ekol*. 1995;(5):6-9. Russian.
- PM487) Mironov AI, Shan'gina OV, Bul'bulian MA. *Med Tr Prom Ekol*. 1994;(7):5-7. Russian.
- PM488) Gladkova EV, Dymova EG, Gurvich EB, Antonova ON, Gutnikova OV, Saprykova VV, Prosina II. *Med Tr Prom Ekol*. 1993;(11-12):4-6. Russian.
- PM489) Iakovskaia ME. *Med Tr Prom Ekol*. 1993;(11-12):20-2. Russian.
- PM490) Avolio G, Galiotti F, Iorio M, Oliaro A. *Minerva Med*. 1989 Apr;80(4):411-4. Review. Italian.
- PM491) Maxfield R, Alo C, Reilly MJ, Rosenman K, Kalinowski D, Stanbury M, Valiante DJ, Jones B, Randolph S, Socie E, Gromen K, Migliozi A, Willis TM, Schnitzer P, Perrotta DM, Gruetzmacher G, Anderson H, Jajosky RA, Castellan RM, Game S. *MMWR CDC Surveill Summ*. 1997 Jan 31;46(1):13-28.
- PM492) Reilly MJ, Rosenman KD, Watt FC, Stanbury MJ, Valiante DJ, Helmus LE, Migliozi AA, Anderson HA, Hanrahan L, Jajosky RA, et al. *MMWR CDC Surveill Summ*. 1993 Nov 19;42(5):23-8. Erratum in: *MMWR CDC Surveill Summ* 1994 Apr 15;43(14):267.
- PM493) Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 2005 Apr 29;54(16):401-5.
- PM494) Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 2004 Mar 12;53(9):195-7.
- PM495) Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 1995 Jan 27;44(3):44-5.
- PM496) Quievryn G, Goulart M, Messer J, Zhitkovich A. *Mol Cell Biochem*. 2001 Jun;222(1-2):107-18.
- PM497) Howard P, Billings CG. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2000 Feb;55(1):70-3.
- PM498) Billings CG, Howard P. *Monaldi Arch Chest Dis*. 1993 Aug;48(4):304-14. Review.
- PM499) De Boeck M, Lombaert N, De Backer S, Finsky R, Lison D, Kirsch-Volders M. *Mutagenesis*. 2003 Mar;18(2):177-86.
- PM500) Kuper CF, Woutersen RA, Slootweg PJ, Feron VJ. *Mutat Res*. 1997 Oct 31;380(1-2):19-26. Review.
- PM501) Mahimkar MB, Bhisey RA. *Mutat Res*. 1995 Apr;334(2):139-44.
- PM502) Sorsa M, Pyy L, Salomaa S, Nylund L, Yager JW. *Mutat Res*. 1988 Mar;204(3):465-79.
- PM503) George PM, Walmsley TA, Currie D, Wells JE. *N Z Med J*. 1993 Oct 13;106(965):422-4.
- PM504) Norrish AE, Beasley R, Hodgkinson EJ, Pearce N. *N Z Med J*. 1992 May 27;105(934):185-7.
- PM505) Bravo MP, Espinosa J, Calero JR. *Neoplasma*. 1990;37(4):477-81.
- PM506) Kazibutowska Z, Mierzwa P, Mierzwa E. *Neurol Neurochir Pol*. 1979 Mar-Apr;13(2):155-62. Polish.
- PM507) Letzel S, Lang CJ, Schaller KH, Angerer J, Fuchs S, Neundorfer B, Lehnert G. *Neurology*. 2000 Feb 22;54(4):997-1000.
- PM508) Antonini JM, Santamaria AB, Jenkins NT, Albin E, Lucchini R. *Neurotoxicology*. 2006 May;27(3):304-10. Epub 2005 Oct 10. Review.

- PM509) Chuang HY, Tsai SY, Chao KY, Lian CY, Yang CY, Ho CK, Wu TN. *Neurotoxicology*. 2004 Dec;25(6):941-9.
- PM510) Myers JE, teWaterNaude J, Fourie M, Zogoe HB, Naik I, Theodorou P, Tassel H, Daya A, Thompson ML. *Neurotoxicology*. 2003 Aug;24(4-5):649-56.
- PM511) Polizzi S, Pira E, Ferrara M, Bugiani M, Papaleo A, Albera R, Palmi S. *Neurotoxicology*. 2002 Dec;23(6):761-74.
- PM512) Arnold ML, McNeill FE, Chettle DR. *Neurotoxicology*. 1999 Apr-Jun;20(2-3):407-12.
- PM513) Hudnell HK. *Neurotoxicology*. 1999 Apr-Jun;20(2-3):379-97. Review.
- PM514) Baldwin M, Mergler D, Larribe F, Belanger S, Tardif R, Bilodeau L, Hudnell K. *Neurotoxicology*. 1999 Apr-Jun;20(2-3):343-53.
- PM515) Iregren A. *Neurotoxicology*. 1999 Apr-Jun;20(2-3):315-23. Review.
- PM516) Iregren A. *Neurotoxicology*. 1994 Fall;15(3):671-7. Review.
- PM517) Matsumoto Y, Kido M, Okabe Y, Ominami S, Morimoto Y, Yoshii C. *Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi*. 2002 May;40(5):392-6. Japanese.
- PM518) Itoh H, Watanabe A, Ooka T, Kitagawa M. *Nihon Kyobu Shikkan Gakkai Zasshi*. 1989 Oct;27(10):1221-5. Japanese.
- PM519) Baudouin J, Jobard P, Moline J, Lavandier M, Roullier A, Homasson JP. *Nouv Presse Med*. 1975 May 3;4(18):1353-55. French.
- PM520) Marinaccio A, Scarselli A, Gorini G, Chellini E, Mastrantonio M, Uccelli R, Altavista P, Pirastu R, Merlo DF, Nesti M. *Occup Environ Med*. 2006 Nov;63(11):762-5. Epub 2006 Jul 17.
- PM521) Nakadate T, Yamano Y, Adachi C, Kikuchi Y, Nishiwaki Y, Nohara M, Satoh T, Omae K. *Occup Environ Med*. 2006 Apr;63(4):244-9.
- PM522) teWaterNaude JM, Ehrlich RI, Churchyard GJ, Pemba L, Dekker K, Vermeis M, White NW, Thompson ML, Myers JE. *Occup Environ Med*. 2006 Mar;63(3):187-92.
- PM523) Li W, Ray RM, Gao DL, Fitzgibbons ED, Seixas NS, Camp JE, Wernli KJ, Astrakianakis G, Feng Z, Thomas DB, Checkoway H. *Occup Environ Med*. 2006 Jan;63(1):39-44.
- PM524) Wild P. *Occup Environ Med*. 2006 Jan;63(1):4-9. Review.
- PM525) Ruoppi P, Koistinen T, Pennanen S. *Occup Environ Med*. 2005 Sep;62(9):612-5.
- PM526) Brown TP, Rushton L. *Occup Environ Med*. 2005 Jul;62(7):442-5.
- PM527) Wallace GM, Brown PH. *Occup Environ Med*. 2005 Jun;62(6):414-6.
- PM528) Brant A, Nightingale S, Berriman J, Sharp C, Welch J, Newman Taylor AJ, Cullinan P. *Occup Environ Med*. 2005 Jun;62(6):395-9.
- PM529) Krstev S, Dosemeci M, Lissowska J, Chow WH, Zatonski W, Ward MH. *Occup Environ Med*. 2005 May;62(5):318-24.
- PM530) Churchyard GJ, Ehrlich R, teWaterNaude JM, Pemba L, Dekker K, Vermeijs M, White N, Myers J. *Occup Environ Med*. 2004 Oct;61(10):811-6.
- PM531) Barnard CG, McBride DI, Firth HM, Herbison GP. *Occup Environ Med*. 2004 Jul;61(7):604-8.
- PM532) Smailyte G, Kurtinaitis J, Andersen A. *Occup Environ Med*. 2004 Jun;61(6):529-34.
- PM533) Schlunssen V, Schaumburg I, Heederik D, Taudorf E, Sigsgaard T. *Occup Environ Med*. 2004 Jun;61(6):504-11.
- PM534) Soutar CA, Hurley JF, Miller BG, Cowie HA, Buchanan D. *Occup Environ Med*. 2004 Jun;61(6):477-81.
- PM535) Mikoczy Z, Welinder H, Tinnerberg H, Hagmar L. *Occup Environ Med*. 2004 May;61(5):432-7.
- PM536) Merlo DF, Garattini S, Gelatti U, Simonati C, Covolo L, Ceppi M, Donato F. *Occup Environ Med*. 2004 Feb;61(2):e9.
- PM537) Moshhammer H, Neuberger M. *Occup Environ Med*. 2004 Feb;61(2):157-62.
- PM538) El-Zein M, Malo JL, Infante-Rivard C, Gautrin D. *Occup Environ Med*. 2003 Sep;60(9):655-61.
- PM539) Mastrangelo G, Fedeli U, Fadda E, Milan G, Turato A, Pavanello S. *Occup Environ Med*. 2003 Jun;60(6):423-8.
- PM540) Hnizdo E, Vallyathan V. *Occup Environ Med*. 2003 Apr;60(4):237-43. Review.
- PM541) Vandenplas O, Binard-Van Cangh F, Gregoire J, Brumagne A, Larbanois A. *Occup Environ Med*. 2002 Nov;59(11):785-7.
- PM542) Kumagai S, Koda S, Miyakita T, Ueno M. *Occup Environ Med*. 2002 Jun;59(6):362-8.
- PM543) Chen W, Chen J. *Occup Environ Med*. 2002 Feb;59(2):113-8.
- PM544) Park R, Rice F, Stayner L, Smith R, Gilbert S, Checkoway H. *Occup Environ Med*. 2002 Jan;59(1):36-43.
- PM545) Ulvestad B, Bakke B, Eduard W, Kongerud J, Lund MB. *Occup Environ Med*. 2001 Oct;58(10):663-9.
- PM546) Lee HS, Phoon WH, Ng TP. *Occup Environ Med*. 2001 Jul;58(7):467-71.
- PM547) Rice FL, Park R, Stayner L, Smith R, Gilbert S, Checkoway H. *Occup Environ Med*. 2001

- Jan;58(1):38-45.
- PM548) Chen W, Zhuang Z, Attfield MD, Chen BT, Gao P, Harrison JC, Fu C, Chen JQ, Wallace WE. *Occup Environ Med.* 2001 Jan;58(1):31-7.
- PM549) Wild P, Perdrix A, Romazini S, Moulin JJ, Pellet F. *Occup Environ Med.* 2000 Aug;57(8):568-73.
- PM550) Brisman J, Jarvholm B, Lillienberg L. *Occup Environ Med.* 2000 May;57(5):335-40.
- PM551) Parent ME, Siemiatycki J, Fritschi L. *Occup Environ Med.* 2000 May;57(5):325-34.
- PM552) Kumagai S, Koda S, Miyakita T, Yamaguchi H, Katagi K, Yasuda N. *Occup Environ Med.* 2000 Mar;57(3):204-10.
- PM553) Obase Y, Shimoda T, Mitsuta K, Matsuse H, Kohno S. *Occup Environ Med.* 2000 Jan;57(1):62-4.
- PM554) Rapiti E, Sperati A, Miceli M, Forastiere F, Di Lallo D, Cavariani F, Goldsmith DF, Perucci CA. *Occup Environ Med.* 1999 Aug;56(8):559-61.
- PM555) Amre DK, Infante-Rivard C, Dufresne A, Durgawale PM, Ernst P. *Occup Environ Med.* 1999 Aug;56(8):548-52.
- PM556) Pal TM, de Monchy JG, Groothoff JW, Post D. *Occup Environ Med.* 1999 Jun;56(6):403-10.
- PM557) Uitti J, Nordman H, Huuskonen MS, Roto P, Husman K, Reiman M. *Occup Environ Med.* 1998 Dec;55(12):834-9.
- PM558) Talini D, Monteverdi A, Benvenuti A, Petrozzino M, Di Pede F, Lemmi M, Carletti A, Macchioni P, Serretti N, Viegi G, Paggiaro P. *Occup Environ Med.* 1998 Nov;55(11):786-91.
- PM559) Cherry NM, Burgess GL, Turner S, McDonald JC. *Occup Environ Med.* 1998 Nov;55(11):779-85.
- PM560) Hnizdo E, Murray J. *Occup Environ Med.* 1998 Jul;55(7):496-502. Erratum in: *Occup Environ Med* 1999 Mar;56(3):215-6.
- PM561) Grimsrud TK, Langseth H, Engeland A, Andersen A. *Occup Environ Med.* 1998 Jun;55(6):387-92.
- PM562) Seaton A, Cherrie JW. *Occup Environ Med.* 1998 Jun;55(6):383-6.
- PM563) Monso E, Carreres A, Tura JM, Ruiz J, Fiz J, Xaus C, Llatjos M, Morera J. *Occup Environ Med.* 1997 Aug;54(8):560-5.
- PM564) Teschke K, Morgan MS, Checkoway H, Franklin G, Spinelli JJ, van Belle G, Weiss NS. *Occup Environ Med.* 1997 Jun;54(6):443-51.
- PM565) Falchi M, Paoletti L, Mariotta S, Giosue S, Guidi L, Biondo L, Scavalli P, Bisetti A. *Occup Environ Med.* 1996 Nov;53(11):762-6.
- PM566) Mikoczy Z, Schutz A, Stromberg U, Hagmar L. *Occup Environ Med.* 1996 Jul;53(7):463-7.
- PM567) Fu H, Demers PA, Costantini AS, Winter P, Colin D, Kogevinas M, Boffetta P. *Occup Environ Med.* 1996 Jun;53(6):394-8.
- PM568) Kusaka Y, Iki M, Kumagai S, Goto S. *Occup Environ Med.* 1996 Mar;53(3):188-93.
- PM569) Sorahan T, Lister A, Gilthorpe MS, Harrington JM. *Occup Environ Med.* 1995 Dec;52(12):804-12.
- PM570) Hnizdo E, Sluis-Cremer GK, Baskind E, Murray J. *Occup Environ Med.* 1994 Aug;51(8):557-63.
- PM571) Johnson ES. *Occup Environ Med.* 1994 Aug;51(8):541-7.
- PM572) Leigh J, Driscoll TR, Cole BD, Beck RW, Hull BP, Yang J. *Occup Environ Med.* 1994 Jun;51(6):400-7.
- PM573) Sorahan T, Faux AM, Cooke MA. *Occup Environ Med.* 1994 May;51(5):316-22.
- PM574) Halpin DM, Graneek BJ, Turner-Warwick M, Newman Taylor AJ. *Occup Environ Med.* 1994 Mar;51(3):160-4. Review.
- PM575) Dosemeci M, McLaughlin JK, Chen JQ, Hearl F, McCawley M, Wu Z, Chen RG, Peng KL, Chen AL, Rexing SH, et al. *Occup Environ Med.* 1994 Feb;51(2):136-8.
- PM576) Dorevitch S, Babin A. *Occup Med.* 2001 Oct-Dec;16(4):563-75, iii. Review.
- PM577) Von Essen S, Donham K. *Occup Med.* 1999 Apr-Jun;14(2):337-50. Review.
- PM578) Shusterman DJ. *Occup Med.* 1993 Jul-Sep;8(3):519-31. Review.
- PM579) Gordon T, Fine JM. *Occup Med.* 1993 Jul-Sep;8(3):504-17. Review.
- PM580) Shannon H, Muir A, Haines T, Verma D. *Occup Med (Lond).* 2005 Oct;55(7):528-34.
- PM581) Nogue S, Sanz-Gallen P, Torras A, Boluda F. *Occup Med (Lond).* 2004 Jun;54(4):265-7.
- PM582) Sauni R, Oksa P, Huikko S, Roto P, Uitti J. *Occup Med (Lond).* 2003 Dec;53(8):527-31.
- PM583) Kiec-Swierczynska M, Wojtczak J. *Occup Med (Lond).* 2000 Jul;50(5):337-42.
- PM584) Martin JR, Griffin M, Moore E, Lothead JA, Edwards AC, Williams J, Khraishi MM. *Occup Med (Lond).* 1999 Apr;49(3):161-9.
- PM585) Linnainmaa M, Susitaival P, Makela P, Sjoblom T. *Occup Med (Lond).* 1997 Jan;47(1):33-9.
- PM586) Donoghue AM, Ferguson MM. *Occup Med (Lond).* 1996 Jun;46(3):233-4.
- PM587) Smith TA, Lumley KP. *Occup Med (Lond).* 1996 Feb;46(1):37-40.
- PM588) Lantos A, Galambos E, Tarjan E, Zsiray M, Wollak A. *Orv Hetil.* 1992 Oct 25;133(43):2771-2. Hungarian.

- PM589) Muscat JE, Wynder EL. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 1995 Mar;112(3):437-40.
- PM590) Baur X, Preisser A, Wegner R. *Pneumologie.* 2003 Jun;57(6):335-9. Review. German.
- PM591) Buerke U, Schneider J, Muller KM, Weitowitz HJ. *Pneumologie.* 2003 Jan;57(1):9-14. German.
- PM592) Jager J, Liebetau G, Pielesch W, Bergmann L, Baur X. *Pneumologie.* 1991 Oct;45(10):804-6. German.
- PM593) Westphal W, Muller E, Schubeler K, Becker WM, Fasske E, Schlaak M. *Pneumologie.* 1990 Feb;44 Suppl 1:337-8. German.
- PM594) Ozesmi M, Hillerdal G, Krause F. *Pneumologie.* 1990 Feb;44 Suppl 1:335-6. German.
- PM595) Antonowicz J, Andrzejczak R, Kuliczowski K, Smolik R. *Pol J Occup Med Environ Health.* 1991;4(4):339-47.
- PM596) Fuortes LJ. *Postgrad Med.* 1989 Jan;85(1):133-6.
- PM597) Hopper WF. *Postgrad Med.* 1978 May;63(5):123-7.
- PM598) Baur X, Fruhmann G. *Prax Klin Pneumol.* 1979 Apr;33 Suppl 1:317-22. German.
- PM599) Sun SQ. *Princess Takamatsu Symp.* 1987;18:103-15.
- PM600) Petrova E. *Probl Khig.* 1987;12:146-51. Bulgarian.
- PM601) Mikhailova-Docheva L, Buralkov T, Kolev K. *Probl Khig.* 1986;11:106-13. Bulgarian.
- PM602) Hahn FF, Romanov SA, Guilmette RA, Nifatov AP, Zaytseva YV, Diel JH, Allen SW, Lyovkina YV. *Radiat Prot Dosimetry.* 2003;105(1-4):81-4.
- PM603) Newman LS, Mroz MM, Ruttenber AJ. *Radiat Res.* 2005 Aug;164(2):123-31.
- PM604) Daniel Maxim L, Yu CP, Oberdorster G, Utell MJ. *Regul Toxicol Pharmacol.* 2003 Dec;38(3):400-16. Review.
- PM605) Wehner AP. *Regul Toxicol Pharmacol.* 2002 Aug;36(1):40-50. Review.
- PM606) Maxim LD, Mast RW, Utell MJ, Yu CP, Boymel PM, Zaitos BK, Cason JE. *Regul Toxicol Pharmacol.* 1999 Aug;30(1):54-74. Review.
- PM607) Hesterberg TW, Hart GA. *Regul Toxicol Pharmacol.* 1994 Dec;20(3 Pt 2):S35-46.
- PM608) Jelnes JE, Knudsen LE. *Reprod Toxicol.* 1988;2(3-4):213-5.
- PM609) de la Hoz RE, Rosenman K, Borczuk A. *Respir Med.* 2004 Aug;98(8):791-4.
- PM610) Rottoli P, Bargagli E, Perari MG, Cintorino M, Romeo R. *Respiration.* 2003 Mar-Apr;70(2):221-3.
- PM611) Leroyer C, Dewitte JD, Bassanets A, Boutoux M, Daniel C, Clavier J. *Respiration.* 1998;65(5):403-5.
- PM612) Baur X, Fruhmann G, von Liebe V. *Respiration.* 1979;38(3):144-50. German.
- PM613) Dost FN. *Rev Environ Contam Toxicol.* 1991;119:1-46. Review.
- PM614) Murray EB, Edwards JW. *Rev Environ Health.* 2005 Jul-Sep;20(3):163-76.
- PM615) Lauwerys R, Buchet JP, Roels H, Bernard A, Gennart JP. *Rev Epidemiol Sante Publique.* 1986;34(4-5):280-5. French.
- PM616) Choudat D, Villette C, Dessanges JF, Combalot MF, Fabries JF, Lockhart A, Dall'Ava J, Conso F. *Rev Mal Respir.* 1997 Sep;14(4):319-21. French.
- PM617) Michel O. *Rev Med Brux.* 1994 Sep-Oct;15(5):317-21. Review. French.
- PM618) Mihalache C, Oprea V, Constantin B, Pintilie W, Teslariu E, Pal C. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi.* 2004 Jan-Mar;108(1):159-64. Romanian.
- PM619) Constantin B, Mihalache C. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi.* 1999 Jan-Jun;103(1-2):120-3. Romanian.
- PM620) Ortuno Pacheco G. *Rev Med Univ Navarra.* 1998 Oct-Dec;42(4):208-19. Review. Spanish.
- PM621) Pontier JP, Popin E, Kopferschmitt-Kubler MC, Bessot JC, Pauli G. *Rev Pneumol Clin.* 2002 Nov;58(5 Pt 1):282-5. French.
- PM622) Orlando JP, de Haro L, Jouglard J, Leroyer S. *Rev Pneumol Clin.* 1997;53(6):339-42. French.
- PM623) Park RM, Bena JF, Stayner LT, Smith RJ, Gibb HJ, Lees PS. *Risk Anal.* 2004 Oct;24(5):1099-108.
- PM624) Moolgavkar SH, Luebeck EG, Turim J, Hanna L. *Risk Anal.* 1999 Aug;19(4):599-611.
- PM625) Dietz MC, Wrazidlo W, Ihrig A, Bader M, Triebig G. *Rofo.* 2000 Jun;172(6):514-20. German.
- PM626) Posgay M, Nemeth L, Mester A. *Rofo.* 1993 Nov;159(5):439-43.
- PM627) Fujio T, Yasui S, Fukuda M, Yamada S. *Sangyo Eiseigaku Zasshi.* 2004 Jan;46(1):13-20. Japanese.
- PM628) Kumagai S, Oda H, Tabuchi T, Akasaka S, Kosaka H, Yoshida J, Koda S, Mouri I. *Sangyo Eiseigaku Zasshi.* 2004 Jan;46(1):1-9. Japanese.
- PM629) Neuberger M, Westphal G, Bauer P. *Sangyo Igaku.* 1988 Sep;30(5):362-70.
- PM630) Canessa PA, Torracca A, Lavecchia MA, Patelli M, Poletti V. *Sarcoidosis.* 1990 Mar;7(1):75-7.
- PM631) Meo SA. *Saudi Med J.* 2004 Sep;25(9):1153-9. Review.
- PM632) Langseth H, Kjaerheim K. *Scand J Work Environ Health.* 2004 Oct;30(5):356-61.
- PM633) Gamble JF, Hessel PA, Nicolich M. *Scand J Work Environ Health.* 2004 Feb;30(1):5-20. Review.

- PM634) Elci OC, Akpınar-Elci M, Blair A, Dosemeci M. *Scand J Work Environ Health*. 2002 Aug;28(4):278-84.
- PM635) Elci OC, Dosemeci M, Blair A. *Scand J Work Environ Health*. 2001 Aug;27(4):233-9.
- PM636) Romundstad P, Andersen A, Haldorsen T. *Scand J Work Environ Health*. 2000 Dec;26(6):461-9.
- PM637) Toren K, Jarvholm B, Brisman J, Hagberg S, Hermansson BA, Lillienberg L. *Scand J Work Environ Health*. 1999 Oct;25(5):430-5.
- PM638) Carstensen U, Hou SM, Alexandrie AK, Hogstedt B, Tagesson C, Warholm M, Rannug A, Lambert B, Axmon A, Hagmar L. *Scand J Work Environ Health*. 1999 Aug;25(4):351-60.
- PM639) Seidler A, Heiskel H, Bickeboller R, Elsner G. *Scand J Work Environ Health*. 1998 Dec;24(6):486-94.
- PM640) Wunsch-Filho V, Moncau JE, Mirabelli D, Boffetta P. *Scand J Work Environ Health*. 1998 Apr;24(2):118-24.
- PM641) Koskinen HO, Nordman HL, Zitting AJ, Suoranta HT, Anttila SL, Taikina-aho OS, Luukkonen RA. *Scand J Work Environ Health*. 1997 Feb;23(1):41-7.
- PM642) De Stefani E, Kogevinas M, Boffetta P, Ronco A, Mendilaharsu M. *Scand J Work Environ Health*. 1996 Oct;22(5):346-52.
- PM643) Plato N, Westerholm P, Gustavsson P, Hemmingsson T, Hogstedt C, Krantz S. *Scand J Work Environ Health*. 1995 Oct;21(5):353-61.
- PM644) Rice FL, Stayner LT. *Scand J Work Environ Health*. 1995;21 Suppl 2:87-90. Review.
- PM645) Partanen T, Jaakkola J, Tossavainen A. *Scand J Work Environ Health*. 1995;21 Suppl 2:84-6.
- PM646) Amandus HE, Shy C, Castellan RM, Blair A, Heineman EF. *Scand J Work Environ Health*. 1995;21 Suppl 2:81-3.
- PM647) Cavariani F, Di Pietro A, Miceli M, Forastiere F, Biggeri A, Scavalli P, Petti A, Borgia P. *Scand J Work Environ Health*. 1995;21 Suppl 2:58-62.
- PM648) Finkelstein MM. *Scand J Work Environ Health*. 1995;21 Suppl 2:55-7.
- PM649) Kristensen TS, Lynge E. *Scand J Work Environ Health*. 1993 Jun;19(3):137-47. Review.
- PM650) Boffetta P, Saracci R, Andersen A, Bertazzi PA, Chang-Claude J, Ferro G, Fletcher AC, Frentzel-Beyme R, Gardner MJ, Olsen JH, et al. *Scand J Work Environ Health*. 1992 Oct;18(5):279-86.
- PM651) Tornling G, Tollqvist J, Askergren A, Hallin N, Hogstedt C. *Scand J Work Environ Health*. 1992 Apr;18(2):97-100.
- PM652) Chia SE, Chia KS, Phoon WH, Lee HP. *Scand J Work Environ Health*. 1991 Jun;17(3):170-4.
- PM653) Kateman E, Heederik D, Pal TM, Smeets M, Smid T, Spitteler M. *Scand J Work Environ Health*. 1990 Dec;16(6):428-33.
- PM654) Chen SY, Hayes RB, Wang JM, Liang SR, Blair A. *Scand J Work Environ Health*. 1989 Oct;15(5):319-22.
- PM655) Gerhardsson L, Dahlgren E, Eriksson A, Lagerkvist BE, Lundstrom J, Nordberg GF. *Scand J Work Environ Health*. 1988 Apr;14(2):130-3.
- PM656) Forastiere F, Valesini S, Salimei E, Magliola ME, Perucci CA. *Scand J Work Environ Health*. 1987 Jun;13(3):258-60.
- PM657) Moulin JJ, Mur JM, Wild P, Perreux JP, Pham QT. *Scand J Work Environ Health*. 1986 Feb;12(1):27-31.
- PM658) Landrigan PJ, Cherniack MG, Lewis FA, Catlett LR, Hornung RW. *Scand J Work Environ Health*. 1986 Feb;12(1):32-9.
- PM659) Olsen JH, Jensen OM. *Scand J Work Environ Health*. 1984 Feb;10(1):17-24.
- PM660) Hernberg S, Westerholm P, Schultz-Larsen K, Degerth R, Kuosma E, Englund A, Engzell U, Hansen HS, Mutanen P. *Scand J Work Environ Health*. 1983 Aug;9(4):315-26.
- PM661) Hernberg S, Collan Y, Degerth R, Englund A, Engzell U, Kuosma E, Mutanen P, Nordlinder H, Hansen HS, Schultz-Larsen K, et al. *Scand J Work Environ Health*. 1983 Apr;9(2 Spec No):208-13.
- PM662) Huuskonen MS, Jarvisalo J, Koskinen H, Nickels J, Rasanen J, Asp S. *Scand J Work Environ Health*. 1983 Apr;9(2 Spec No):169-75.
- PM663) Battista G, Cavallucci F, Comba P, Quercia A, Vindigni C, Sartorelli E. *Scand J Work Environ Health*. 1983 Feb;9(1):25-9.
- PM664) Roto P. *Scand J Work Environ Health*. 1980;6 Suppl 1:1-49.
- PM665) Ahlman K, Backman AL, Partanen T. *Scand J Work Environ Health*. 1975 Jun;1(2):109-16.
- PM666) Boillat MA. *Schweiz Med Wochenschr*. 1999 Mar 27;129(12):468-74. Review. French.
- PM667) Ruegger M. *Schweiz Med Wochenschr*. 1995 Mar 11;125(10):467-74. Review. German.
- PM668) Hartmann AL, Hartmann W, Buhlmann AA. *Schweiz Med Wochenschr*. 1983 May 28;113(21):766-70. German.
- PM669) Binet S, Pfohl-Leskowicz A, Brandt H, Lafontaine M, Castegnar M. *Sci Total Environ*. 2002 Dec 2;300(1-3):37-49. Review.

- PM670) Muzyka V, Veimer S, Schmidt N. *Sci Total Environ*. 1998 Jun 30;217(1-2):103-11.
- PM671) Poulsen OM, Breum NO, Ebbehoj N, Hansen AM, Ivens UI, van Lelieveld D, Malmros P, Matthiasen L, Nielsen BH, Nielsen EM, et al. *Sci Total Environ*. 1995 Aug 18;170(1-2):1-19. Review.
- PM672) Poulsen OM, Breum NO, Ebbehoj N, Hansen AM, Ivens UI, van Lelieveld D, Malmros P, Matthiasen L, Nielsen BH, Nielsen EM, et al. *Sci Total Environ*. 1995 May 19;168(1):33-56. Review.
- PM673) O'Donnell TV. *Sci Total Environ*. 1995 Feb 24;163(1-3):137-45. Review.
- PM674) Sabbioni E, Minoia C, Pietra R, Mosconi G, Forni A, Scansetti G. *Sci Total Environ*. 1994 Jun 30;150(1-3):41-54.
- PM675) Migliori M, Mosconi G, Michetti G, Belotti L, D'Adda F, Leghissa P, Musitelli O, Cassina G, Motta T, Seghizzi P, et al. *Sci Total Environ*. 1994 Jun 30;150(1-3):187-96.
- PM676) Kor AC, Lee HS, Chee CB, Wang YT. *Singapore Med J*. 2001 Aug;42(8):373-7.
- PM677) Ho SF, Wong PH, Kwok SF. *Singapore Med J*. 1989 Dec;30(6):535-8.
- PM678) Barbee JY Jr, Prince TS. *South Med J*. 1999 May;92(5):510-2.
- PM679) Lesser M, Zia M, Kilburn KH. *South Med J*. 1978 Oct;71(10):1242-6.
- PM680) Dube D, Puruckherr M, Byrd RP Jr, Roy TM. *Tenn Med*. 2002 Jun;95(6):236-8.
- PM681) Kobayashi H, Kanoh S, Motoyoshi K, Aida S. *Thorax*. 2004 Dec;59(12):1095-7.
- PM682) Ulvestad B, Bakke B, Melbostad E, Fuglerud P, Kongerud J, Lund MB. *Thorax*. 2000 Apr;55(4):277-82.
- PM683) Ulm K, Waschulzik B, Ehnes H, Guldner K, Thomasson B, Schwebig A, Nuss H. *Thorax*. 1999 Apr;54(4):347-51.
- PM684) Checkoway H, Hughes JM, Weill H, Seixas NS, Demers PA. *Thorax*. 1999 Jan;54(1):56-9.
- PM685) Bright P, Burge PS, O'Hickey SP, Gannon PF, Robertson AS, Boran A. *Thorax*. 1997 Jan;52(1):28-32.
- PM686) Reijula K, Kujala V, Latvala J. *Thorax*. 1994 Jun;49(6):622-3.
- PM687) Nery LE, Florencio RT, Sandoval PR, Rodrigues RT, Alonso G, Mason GR. *Thorax*. 1993 Mar;48(3):264-8.
- PM688) Cartier A, Malo JL. *Thorax*. 1990 Mar;45(3):203-6.
- PM689) Burge PS, Harries MG, Lam WK, O'Brien IM, Patchett PA. *Thorax*. 1985 Apr;40(4):255-60.
- PM690) Burge PS. *Thorax*. 1982 May;37(5):348-53.
- PM691) Slovak AJ. *Thorax*. 1981 Dec;36(12):906-9.
- PM692) Burge PS, Edge G, Hawkins R, White V, Taylor AJ. *Thorax*. 1981 Nov;36(11):828-34.
- PM693) Tanaka A. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2004 Aug 1;198(3):405-11. Review.
- PM694) Hooiveld M, Burstyn I, Kromhout H, Heederik D. *Toxicol Ind Health*. 2002 Oct;18(9-10):417-24.
- PM695) Mastrangelo G, Fedeli U, Fadda E, Milan G, Lange JH. *Toxicol Ind Health*. 2002 May;18(4):171-81.
- PM696) Gaborek BJ, Mullikin JM, Pitrat AT, Cummings L, May LM. *Toxicol Ind Health*. 2001 Jun;17(5-10):254-61.
- PM697) Pezerat H, Guignard J, Cherrie JW. *Toxicol Ind Health*. 1992 Jan-Apr;8(1-2):77-87.
- PM698) Paustenbach DJ, Meyer DM, Sheehan PJ, Lau V. *Toxicol Ind Health*. 1991 May;7(3):159-96.
- PM699) Roberts RS, Julian JA, Muir DC, Shannon HS. *Toxicol Ind Health*. 1989 Dec;5(6):975-93.
- PM700) Mateuca R, Aka PV, De Boeck M, Hauspie R, Kirsch-Volders M, Lison D. *Toxicol Lett*. 2005 Apr 10;156(2):277-88. Epub 2005 Jan 6.
- PM701) Donaldson K, Aitken R, Tran L, Stone V, Duffin R, Forrest G, Alexander A. *Toxicol Sci*. 2006 Jul;92(1):5-22. Epub 2006 Feb 16. Review.
- PM702) Sakar A, Kaya E, Celik P, Gencer N, Temel O, Yaman N, Sepit L, Yildirim CA, Dagyildizi L, Coskun E, Dinc G, Yorgancioglu A, Cimrin AH. *Tuberk Toraks*. 2005;53(2):148-55. Turkish.
- PM703) Hansen EF, Rasmussen FV, Hardt F, Kamstrup O. *Ugeskr Laeger*. 2002 Aug 26;164(35):4066-70. Danish.
- PM704) Schlunssen V, Schaumburg I. *Ugeskr Laeger*. 1998 Jan 26;160(5):609-15. Review. Danish.
- PM705) Rasmussen K, Gilkou T. *Ugeskr Laeger*. 1991 Apr 1;153(14):975-8. Review. Danish.
- PM706) Brendstrup T, Hasle P, Jensen E, Nielsen H, Silberschmid M, Vendelbo O. *Ugeskr Laeger*. 1990 Jun 25;152(26):1882-6. Review. Danish.
- PM707) Il'icheva SA, Zaridze DG. *Vestn Ross Akad Med Nauk*. 2004;(2):25-9. Russian.
- PM708) Fuortes L, Schenck D. *Vet Hum Toxicol*. 2000 Jun;42(3):164-5.
- PM709) Il'icheva SA, Bul'bulian MA, Zaridze DG. *Vopr Onkol*. 2001;47(4):421-4. Russian.
- PM710) Gladkova EV. *Vopr Onkol*. 1990;36(4):415-20. Russian.
- PM711) Pan G, Zhang S, Feng Y, Xu Z. *Wei Sheng Yan Jiu*. 1998 May;27(3):154-7. Chinese.
- PM712) Landrigan PJ, Todd AC. *West J Med*. 1994 Aug;161(2):153-9. Review.
- PM713) Zejda JE, McDuffie HH, Dosman JA. *West J Med*. 1993 Jan;158(1):56-63. Review.
- PM714) Mikhail TH, El-Sawaf HA, Ibrahim KM, Awadallah R, El-Dessoukey EA. *Z Ernahrungswiss*.

- 1980 Mar;19(1):50-6.
- PM715) Mehlhorn J, Herrmann K, Taubig H, Dohler B, Ziegler V, Vietze K. *Z Gesamte Hyg.* 1990 Jan;36(1):48-50. German.
- PM716) Hartung M, Valentin H. *Zentralbl Bakteriell Mikrobiol Hyg [B]*. 1983 Apr;177(3-4):237-50. German.
- PM717) Wu XY, Gao ZL, Gu YM. *Zhonghua Lao Dong Wei Sheng Zhi Ye Bing Za Zhi.* 2004 Oct;22(5):343-6. Chinese.
- PM718) Zhang DH, Qiu CY, Li HY, Xie WL. *Zhonghua Lao Dong Wei Sheng Zhi Ye Bing Za Zhi.* 2003 Jun;21(3):166-8. Chinese.
- PM719) Zheng Y, He F, Chan P, Pan Z, Wang Z, Pan J, Zhou X. *Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi.* 1999 Mar;33(2):78-80. Chinese.
- PM720) Liu B, Zhou P, Miao Q. *Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi.* 1997 May;31(3):153-6. Chinese.
- PM721) Tabatowski K, Roggli VL, Fulkerson WJ, Langley RL, Benning T, Johnston WW. *Acta Cytol.* 1988 Mar-Apr;32(2):240-6.
- PM722) Winck JC, Delgado L, Murta R, Lopez M, Marques JA. *Allergy.* 2004 Jul;59(7):739-45.
- PM723) Attfield MD, Moring K. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1992 Aug;53(8):486-92.
- PM724) Attfield MD, Moring K. *Am Ind Hyg Assoc J.* 1992 Apr;53(4):248-55.
- PM725) Palmer KT, Poole J, Ayres JG, Mann J, Burge PS, Coggon D. *Am J Epidemiol.* 2003 Feb 1;157(3):227-33.
- PM726) Heederik D, Attfield M. *Am J Epidemiol.* 2000 May 15;151(10):982-90.
- PM727) Brower PS, Attfield MD. *Am J Epidemiol.* 1998 Nov 1;148(9):920-6.
- PM728) Weeks JL. *Am J Ind Med.* 2006 Jun;49(6):492-8.
- PM729) Gupta A, Rosenman KD. *Am J Ind Med.* 2006 Jun;49(6):423-33.
- PM730) Naidoo RN, Robins TG, Murray J. *Am J Ind Med.* 2005 Sep;48(3):217-24.
- PM731) Wang XT, Ohtsuka Y, Kimura K, Muroi M, Ishida T, Saito J, Munakata M. *Am J Ind Med.* 2005 Jul;48(1):24-9.
- PM732) Sigurdarson ST, Donham KJ, Kline JN. *Am J Ind Med.* 2004 Oct;46(4):393-5.
- PM733) Zhang Q, Huang X. *Am J Ind Med.* 2002 Sep;42(3):171-9.
- PM734) Zhai R, Jetten M, Schins RP, Franssen H, Borm PJ. *Am J Ind Med.* 1998 Oct;34(4):318-24.
- PM735) Henneberger PK, Attfield MD. *Am J Ind Med.* 1997 Sep;32(3):268-74.
- PM736) Wang X, Yano E, Nonaka K, Wang M, Wang Z. *Am J Ind Med.* 1997 May;31(5):495-502.
- PM737) Liss GM, Kusiak RA, Gailitis MM. *Am J Ind Med.* 1997 Jan;31(1):100-6.
- PM738) Stayner L, Kuempel E, Rice F, Prince M, Althouse R. *Am J Ind Med.* 1996 Apr;29(4):353-7. Review.
- PM739) Kuempel ED, Stayner LT, Attfield MD, Buncher CR. *Am J Ind Med.* 1995 Aug;28(2):167-84.
- PM740) Attfield MD, Seixas NS. *Am J Ind Med.* 1995 Jan;27(1):137-51.
- PM741) Seixas NS, Robins TG, Attfield MD, Moulton LH. *Am J Ind Med.* 1992;21(5):715-34.
- PM742) Heppleston AG. *Am J Ind Med.* 1992;22(6):905-23.
- PM743) Meijers JM, Swaen GM, Slangen JJ, van Vliet K, Sturmans F. *Am J Ind Med.* 1991;19(1):43-50.
- PM744) Weeks JL. *Am J Public Health.* 2003 Aug;93(8):1236-44.
- PM745) Attfield MD. *Am J Public Health.* 1992 Jul;82(7):978-83.
- PM746) Attfield MD, Althouse RB. *Am J Public Health.* 1992 Jul;82(7):971-7.
- PM747) Rom WN, Weiden M, Garcia R, Yie TA, Vathesatogkit P, Tse DB, McGuinness G, Roggli V, Prezant D. *Am J Respir Crit Care Med.* 2002 Sep 15;166(6):797-800.
- PM748) Henneberger PK, Attfield MD. *Am J Respir Crit Care Med.* 1996 May;153(5):1560-6.
- PM749) Rom WN, Kanner RE, Renzetti AD Jr, Shigeoka JW, Barkman HW, Nichols M, Turner WA, Coleman M, Wright WE. *Am Rev Respir Dis.* 1981 Apr;123(4 Pt 1):372-7.
- PM750) Cordes LG, Brink EW, Checko PJ, Lentnek A, Lyons RW, Hayes PS, Wu TC, Tharr DG, Fraser DW. *Ann Intern Med.* 1981 Dec;95(6):688-93.
- PM751) Borm PJ, Tran L. *Ann Occup Hyg.* 2002 Jan;46(1):25-32. Review.
- PM752) Soutar CA, Robertson A, Miller BG, Searl A, Bignon J. *Ann Occup Hyg.* 2000 Jan;44(1):3-14. Review.
- PM753) Schins RP, Borm PJ. *Ann Occup Hyg.* 1999 Jan;43(1):7-33. Review.
- PM754) Werner MA, Attfield MD. *Appl Occup Environ Hyg.* 2000 Jan;15(1):21-5.
- PM755) Rustin MH, Bull HA, Ziegler V, Mehlhorn J, Hausteiner UF, Maddison PJ, James J, Dowd PM. *Br J Dermatol.* 1990 Dec;123(6):725-34.
- PM756) Seixas NS, Robins TG, Attfield MD, Moulton LH. *Br J Ind Med.* 1993 Oct;50(10):929-37.
- PM757) Evelo CT, Bos RP, Borm PJ. *Br J Ind Med.* 1993 Jul;50(7):633-6.
- PM758) Maclaren WM, Hurley JF, Collins HP, Cowie AJ. *Br J Ind Med.* 1989 Sep;46(9):597-607.
- PM759) Collins HP, Dick JA, Bennett JG, Pern PO, Rickards MA, Thomas DJ, Washington JS, Jacobsen

- M. Br J Ind Med. 1988 Jan;45(1):43-55.
- PM760 Hurley JF, Alexander WP, Hazledine DJ, Jacobsen M, Maclaren WM. Br J Ind Med. 1987 Oct;44(10):661-72.
- PM761 Soutar CA, Hurley JF. Br J Ind Med. 1986 May;43(5):307-20.
- PM762 Voisin C, Wallaert B. Bull Acad Natl Med. 1992 Feb;176(2):243-50; discussion 250-2. French.
- PM763 Begin R, Filion R, Ostiguy G. Chest. 1995 Sep;108(3):647-55.
- PM764 Ameille J, Brechot JM, Brochard P, Capron F, Dore MF. Chest. 1992 Mar;101(3):862-3.
- PM765 Thompson AB, Cale WF, Lapp NL. Chest. 1991 Oct;100(4):1042-5.
- PM766 Weiss W, Baur X. Chest. 1987 Jan;91(1):146-8.
- PM767 Lapp NL, Parker JE. Clin Chest Med. 1992 Jun;13(2):243-52. Review.
- PM768 Kelleher P, Pacheco K, Newman LS. Environ Health Perspect. 2000 Aug;108 Suppl 4:685-96. Review.
- PM769 Castranova V, Vallyathan V. Environ Health Perspect. 2000 Aug;108 Suppl 4:675-84. Review.
- PM770 Engelen JJ, Borm PJ, van Sprundel M, Leenaerts L. Environ Health Perspect. 1990 Mar;84:165-72.
- PM771 Heppleston AG. Environ Health Perspect. 1988 Jun;78:159-70. Review.
- PM772 Schulz HM. Environ Res. 1997;74(1):74-83.
- PM773 Jorna TH, Schins RP, Lenaerts L, Derhaag TJ, Wouters EF, Borm PJ. Exp Lung Res. 1994 Jul-Sep;20(5):421-31.
- PM774 Borm PJ, Meijers JM, Swaen GM. Exp Lung Res. 1990 Jan;16(1):57-71.
- PM775 Dalal NS, Newman J, Pack D, Leonard S, Vallyathan V. Free Radic Biol Med. 1995 Jan;18(1):11-20.
- PM776 Mukherjee AK, Bhattacharya SK, Saiyed HN. Ind Health. 2005 Apr;43(2):277-84.
- PM777 Sundaram P, Agrawal K, Mandke JV, Joshi JM. Indian J Chest Dis Allied Sci. 2001 Jan-Mar;43(1):47-9.
- PM778 Naidoo RN, Robins TG, Solomon A, White N, Franzblau A. Int Arch Occup Environ Health. 2004 Oct;77(7):471-81. Epub 2004 Sep 9.
- PM779 Schins RP, Lamers RJ, Preat B, Borm PJ. Int Arch Occup Environ Health. 1995;66(6):413-9.
- PM780 Schins RP, Schilderman PA, Borm PJ. Int Arch Occup Environ Health. 1995;67(3):153-7.
- PM781 Porcher JM, Lafuma C, el Nabout R, Jacob MP, Sebastien P, Borm PA, Honnons S, Auburtin G. Int Arch Occup Environ Health. 1993;65(1 Suppl):S209-13.
- PM782 Altin R, Armutcu F, Kart L, Gurel A, Savranlar A, Ozdemir H. Int J Hyg Environ Health. 2004 Oct;207(5):455-62.
- PM783 Starzynski Z, Marek K, Kujawska A, Szymczak W. Int J Occup Med Environ Health. 1995;8(3):223-9.
- PM784 Dykewicz MS, Laufer P, Patterson R, Roberts M, Sommers HM. J Allergy Clin Immunol. 1988 Feb;81(2):455-60.
- PM785 Stricker WE, Layton JE, Homburger HA, Katzmann JA, Swanson MC, Hyatt RE, Reed CE. J Allergy Clin Immunol. 1986 Sep;78(3 Pt 1):411-6.
- PM786 Solley GO, Hyatt RE. J Allergy Clin Immunol. 1980 Jan;65(1):65-70.
- PM787 Gamboa PM, Urbaneja F, Olaizola I, Boyra JA, Gonzalez G, Anteparo I, Urrutia I, Jauregui I, Sanz ML. J Investig Allergol Clin Immunol. 2005;15(1):17-21.
- PM788 Moreno-Ancillol A, Dominguez-Noche C, Gil-Adrados AC, Cosmes PM. J Investig Allergol Clin Immunol. 2004;14(2):165-7.
- PM789 Nadif R, Jedlicka A, Mintz M, Bertrand JP, Kleeberger S, Kauffmann F. J Med Genet. 2003 Feb;40(2):96-103.
- PM790 Zhai R, Liu G, Ge X, Yang C, Huang C, Wu C, Christiani DC. J Occup Environ Med. 2002 Apr;44(4):372-7.
- PM791 Wang XR, Christiani DC. J Occup Environ Med. 2000 Nov;42(11):1076-84.
- PM792 Goodwin S, Attfield M. J Occup Environ Med. 1998 Dec;40(12):1065-71.
- PM793 Unalacak M, Altin R, Kart L, Tor M, Ornek T, Altunel H. J Occup Health. 2004 Jul;46(4):289-95.
- PM794 Althouse R, Attfield M, Kellie S. J Occup Med. 1986 Aug;28(8):741-5.
- PM795 Whitaker PJ. J Occup Med. 1981 Jun;23(6):422-6.
- PM796 Hu W, Zhang Q, Su WC, Feng Z, Rom W, Chen LC, Tang M, Huang X. J Toxicol Environ Health A. 2003 Jul 11;66(13):1249-65.
- PM797 Seaton A, Dick JA, Dodgson J, Jacobsen M. Lancet. 1981 Dec 5;2(8258):1272-5.
- PM798 Kovets GP, Sukhanov VV, Menailo NI, Zinger FK, Valutsina VM, Lastkov DO, Cherkesov VV, Kal'ianov AV. Lik Sprava. 1992 Nov-Dec;(11-12):125-32. Russian.
- PM799 Cruz MJ, Morell F, Roger A, Munoz X, Rodrigo MJ. Med Clin (Barc). 2003 Apr 26;120(15):578-83. Spanish.

- PM800) Andrzejak R, Poreba M, Poreba R, Beck B, Steinmetz-Beck A, Kuliczowski K. *Med Pr.* 2005;56(1):35-9. Polish.
- PM801) Drzewiecka-Bombala M, Kujawska A, Marek K, Goniewicz J, Hom A. *Med Pr.* 1992;43(1):7-16. Polish.
- PM802) Belisario A, Raffi GB, Beghi M, Briccoli A. *Minerva Med.* 1985 May 12;76(19-20):955-8. Italian.
- PM803) Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 2003 Apr 18;52(15):336-40.
- PM804) Shimaoka Y, Ishida T, Kawasaki S, Kobayashi O. *Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi.* 2006 Sep;44(9):659-64. Japanese.
- PM805) Morimatsu Y, Akiyoshi H, Tajiri M, Hirai R, Aizawa H. *Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi.* 2004 Jun;42(6):502-8. Japanese.
- PM806) Tojima H, Ando T, Kishikawa H, Tokudome T. *Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi.* 1998 Apr;36(4):394-8. Japanese.
- PM807) Iwai K. *Nihon Kyobu Shikkan Gakkai Zasshi.* 1993 Dec;31 Suppl:42-7. Japanese.
- PM808) Buchanan D, Miller BG, Soutar CA. *Occup Environ Med.* 2003 Mar;60(3):159-64.
- PM809) Nadif R, Orszczyn MP, Fradier-Dusch M, Hellier G, Bertrand JP, Pham QT, Kauffmann F. *Occup Environ Med.* 2001 Apr;58(4):239-45.
- PM810) Nadif R, Bourgard E, Dusch M, Bernadac P, Bertrand JP, Mur JM, Pham QT. *Occup Environ Med.* 1998 Aug;55(8):533-40.
- PM811) Miller BG, Hagen S, Love RG, Soutar CA, Cowie HA, Kidd MW, Robertson A. *Occup Environ Med.* 1998 Jan;55(1):52-8.
- PM812) Meijers JM, Swaen GM, Slangen JJ. *Occup Environ Med.* 1997 Oct;54(10):708-13.
- PM813) Love RG, Miller BG, Groat SK, Hagen S, Cowie HA, Johnston PP, Hutchison PA, Soutar CA. *Occup Environ Med.* 1997 Jun;54(6):416-23. Erratum in: *Occup Environ Med* 1997 Sep;54(9):696. *Occup Environ Med* 1998 Apr;55(4):288.
- PM814) Lewis S, Bennett J, Richards K, Britton J. *Occup Environ Med.* 1996 Feb;53(2):125-8.
- PM815) Perrin-Nadif R, Auburtin G, Dusch M, Porcher JM, Mur JM. *Occup Environ Med.* 1996 Jan;53(1):41-5.
- PM816) Schins RP, Borm PJ. *Occup Environ Med.* 1995 Jul;52(7):441-50.
- PM817) Lapp NL, Morgan WK, Zaldivar G. *Occup Environ Med.* 1994 Apr;51(4):234-8.
- PM818) Weeks JL. *Occup Med.* 1993 Jan-Mar;8(1):1-17. Review.
- PM819) Cotes JE. *Occup Med (Lond).* 2000 Aug;50(6):440-9.
- PM820) Fernandez MA, Sanz P, Palomar M, Serra J, Gadea E. *Occup Med (Lond).* 1996 Oct;46(5):372-4.
- PM821) Peksoy I, Ugur MB, Altin R, Cinar F, Uzun L, Cabuk M, Kart L. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 2005;67(3):163-7.
- PM822) Baur X. *Pneumologie.* 2004 Feb;58(2):107-15. Review. German.
- PM823) Zhai R, Liu G, Ge X, Bao W, Wu C, Yang C, Liang D. *Respir Med.* 2002 Oct;96(10):829-34.
- PM824) Minette A, Degueudre G. *Rev Inst Hyg Mines (Hasselt).* 1978;33(3):154-66. Dutch, French.
- PM825) Brichet A, Tonnel AB, Brambilla E, Devouassoux G, Remy-Jardin M, Copin MC, Wallaert B; Groupe d'Etude en Pathologie Interstitielle (GEPI) de la Societe de Pathologie Thoracique du Nord. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 2002 Oct;19(3):211-9.
- PM826) Ando Y, Shibata E, Tsuchiyama F, Sakai S. *Scand J Work Environ Health.* 1996 Apr;22(2):150-3.
- PM827) Hart PD, Tansey EM. *Soc Hist Med.* 1998 Dec;11(3):459-68.
- PM828) Cimrin AH, Demiral Y, Ergor A, Uz Basaran S, Komus N, Ozbirsel C. *Tuberk Toraks.* 2005;53(3):268-74. Turkish.
- PM829) Yang H, Peng K, Wang S, Du Q, Li S, Song Z, Han G. *Wei Sheng Yan Jiu.* 2003 May;32(3):184-6. Chinese.
- PM830) Wang H, Li J, Zhao Y. *Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi.* 1998 Jul;32(4):231-4. Chinese.
- PM831) Wang H, Li J. *Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi.* 1996 Jul;30(4):209-12. Chinese.
- PM832) Hellgren J, Karlsson G, Toren K. *Am J Respir Med.* 2003;2(4):333-41. Review.