

Les dossiers d'Infos Risques

Les dossiers d'Infos Risques ont pour vocation de faire le point de la littérature sur certains sujets. Ces documents synthétiques, faciles à lire, courts (une cinquantaine de pages environ) devraient faciliter votre pratique quotidienne.

travail en altitude : les employés de remontées mécaniques

Mailka Jalbert, Régis de Gaudemaris 93 p.
Août 1993

Si les sportifs de haute altitude ont fait l'objet de nombreuses études physiopathologiques, les travailleurs de moyenne altitude -largement représentés dans notre région par les employés de stations de sports d'hiver- n'ont jamais retenu l'attention des physiologistes. Or, séjourner en altitude peut être contre-indiqué. Après les nécessaires rappels sur les caractéristiques physiques de l'altitude, les principales adaptations de l'organisme humain expliquant les pathologies rencontrées sont résumées. Les règles de prévention et une trousse médicale-type sont proposées. L'astreinte cardio-vasculaire des employés de remontées mécaniques est particulièrement développée. Les thèmes abordés lors du séminaire de Chamonix en juin 1993, concernant les professionnels des stations de sports d'hiver (conditions de travail, problèmes médicaux, gestion prévisionnelle de l'emploi et problème des travailleurs vieillissants), complètent ces aspects physiologiques.

l'allergie au latex : un sujet d'actualité

Nathalie Pelissier 45 p.
Juin 1993

Le caoutchouc -élastique, résistant, imperméable- est utilisé aussi largement dans la vie professionnelle (gants, ...) qu'extraprofessionnelle (ballon, chewing-gum, tétines, préservatifs,...) avec le personnel médical et paramédical comme principale population à risque. Après les techniques de production et de transformation, quelques données chiffrées précisent la consommation des caoutchoucs naturels ou synthétiques. L'aspect médical est traité plus longuement : allergène, risques, formes cliniques rencontrées, méthodes diagnostiques et conseils de prévention. Le cas particulier des préservatifs est évoqué.

Et si certains chocs anaphylactiques per-opératoires attribués aux anesthésiques n'étaient en réalité qu'une allergie au latex ?

cf. *Les Echos d'Infos Risques n°4*

des isocyanates aux polyuréthanes

Anne Maître, Alain Perdrix 75 p.
Février 1994

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les isocyanates !

De la fabrication aux multiples utilisations, les polyuréthanes occupent une place de plus en plus importante dans notre environnement. Leurs principales caractéristiques physico-chimiques dominées par leur grande réactivité permettent de mieux comprendre leur métabolisme et leurs conséquences sur la santé. Les pathologies induites sont largement développées. L'évaluation du risque toxique, la surveillance médicale des travailleurs exposés et le contrôle de l'atmosphère sont détaillés et suivis de conseils de prévention technique et individuelle.

les gaz anesthésiques

Patrick Guichebaron, Muriel Stoklov 81 p.

Déc. 1993

La description des principales voies métaboliques de 4 gaz anesthésiques les plus fréquemment rencontrés : protoxyde d'azote, halothane, enflurane et isoflurane permet de mieux comprendre leur toxicité et les pathologies observées. Quelques taux atmosphériques mesurés dans des salles d'opération situent les niveaux d'exposition. Les méthodes de prévention existent : systèmes antipollution, ventilations et surveillance du personnel exposé.

climatisation et biocontamination

Sylvie Parat, Alain Perdrix 45 p.
Nov. 1993.

Après un film vidéo présentant simplement les problèmes de biocontamination liés aux systèmes d'air conditionné, nous vous proposons un dossier plus complet. Le même fil conducteur vous entraînera dans les méandres des systèmes de climatisation : les différents éléments techniques, les pathologies induites, la biométrie et la surveillance du personnel exposé, mais sans aborder les problèmes d'aérodynamiques laissés au soin des techniciens.

les labos-photos

Catherine Charuel 57 p.
Octobre 1993

Après une description des principales étapes du développement d'une photographie en noir et blanc ou en couleur, les modes d'exposition et de contamination aux différents produits sont étudiés. Si les dermatoses dominent la pathologie des photographes, elles ne doivent pas masquer les autres problèmes. La toxicologie ne doit être pas la seule préoccupation, le travail en conditions lumineuses particulières et d'autres risques non spécifiques doivent également retenir l'attention.

Le rejet des déchets est aussi abordé et des conseils de prévention technique et médicale sont donnés.

après l'amiante, les fibres de remplacement

Catherine Lesay et Alain Perdrix 42 p.
Mars 1998

Depuis la connaissance des effets néfastes sur la santé de l'exposition aux fibres d'amiante et depuis l'interdiction de son utilisation, les fibres de substitution sont de plus en plus employées dans le monde industriel. Quelles sont ces fibres ? Quelle est leur toxicité et l'état des réglementations en cours ? Cet ouvrage développe plus particulièrement les connaissances afférentes aux fibres de verre, laines minérales, fibres céramiques réfractaires et fibres organiques synthétiques. De plus, les auteurs abordent avec précision le domaine de la prévention technique et médicale, puis élaborent des propositions au vu des connaissances scientifiques actuelles.