

Note de synthèse Conférence
« Risques biologiques en milieu industriel
Savoir les identifier pour mieux s'en protéger »
PREVENT'OUEST 2008
MAPA PROFESSIONNEL – Béryl BARBOUX

Il existe, dans notre environnement quotidien, de nombreux agents biologiques potentiellement pathogènes. Ces agents, en fonction de leur nature et de leurs caractéristiques intrinsèques, représentent un risque plus ou moins élevé pour l'homme.

En milieu industriel, 1 salarié sur 10 est exposé à des agents biologiques pathogènes. Afin de réduire les risques de contamination biologique, il est nécessaire de connaître les modes de transmission de ces agents biologiques d'un individu à un autre afin de pouvoir intervenir directement sur un des éléments de la chaîne de transmission et ainsi de réduire au maximum le nombre de contaminations effectives. On identifiera notamment les portes de sortie et d'entrée potentielles et les voies de transmission des agents biologiques spécifiques à chaque activité.

Le cas de l'Accident Exposant au Sang (AES) illustre la transmission par voie cutanée ou muqueuse, et concerne un grand nombre de secteurs d'activités bien au-delà du milieu soignant.

Par AES, on entend toute blessure percutanée ou tout contact d'une muqueuse ou d'une peau lésée avec du sang ou un fluide biologique susceptible de contenir un agent pathogène quel qu'il soit. On pense notamment à des virus hautement pathogènes comme le virus du SIDA, de l'Hépatite C ou de l'Hépatite B, dont les conséquences lourdes conduisent à une vigilance permanente de la part des employeurs.

Les risques de contamination suite à un AES relèvent de la conjonction de plusieurs paramètres qui varient en fonction des individus concernés, des virus en cause, de l'activité, ou encore du type d'accident. On admet néanmoins que la probabilité de contamination post AES est de 0,35% pour le virus du Sida, et de 2,5% pour le virus de l'Hépatite C, ce qui reste élevé.

Les AES, hors milieu médical, peuvent survenir dans de nombreuses activités et notamment la collecte et le traitement des déchets ménagers ou hospitaliers, le nettoyage et l'entretien des espaces privés ou publics, les opérations de contrôle et de sécurité publics (fouilles corporelles, perquisitions, enquêtes sur scènes de crime, ...), les manipulations en laboratoire ou animaleries, etc.

Dans ces activités, les employeurs veillent à mettre en place des procédures spécifiques et à équiper leurs salariés avec des protections individuelles adaptées, afin de réduire l'occurrence des Accidents Exposant au Sang.

En matière de gants, les protections existantes visent à empêcher mécaniquement la coupure ou la piqûre, mais restent très imparfaites : protection partielle de la main, limitation forte de la dextérité du travailleur, ... et sont donc souvent peu ou pas portées.

Conscient de cette problématique, Mapa Professionnel, fabricant mondialement reconnu de gants de protection individuelle, s'est attaché à explorer une nouvelle piste de réponse face au risque biologique avec comme point de départ un enjeu de taille : développer un produit conservant l'ergonomie d'un gant de faible épaisseur (dextérité) et assurant de manière active la réduction de la charge virale transmise lors d'un accident percutané. L'innovation Mapa Professionnel, le gant BioPro®, vise donc à réduire la gravité d'un AES.

Le gant BioPro® est constitué de trois couches spécifiques et contient, dans sa partie centrale, un désinfectant dispersé sous forme de microgouttelettes. Ce désinfectant, grâce à son mode d'action original, est concentré au point d'impact et expulsé sur l'objet vulnérant en cas de perforation.

BioPro® est donc un gant qui, en cas d'accident percutané (coupures ou piqûres), réduit significativement le risque de contamination par des virus tels que le SIDA ou l'Hépatite C grâce à sa formulation exclusive. Ce gant est recommandé pour toutes les situations où les opérateurs sont confrontés aux risques de contamination biologique.



Déjà testé et approuvé par de nombreux utilisateurs de différents secteurs, BioPro® connaît des débuts prometteurs et confirme, jour après jour, son caractère innovant et unique en matière de prévention des risques professionnels.