**Estudo de biomonitorização ocupacional da HBM4EU sobre o crómio e outras substâncias químicas nocivas**

**Informações para as empresas participantes**

**Introdução**

Gostaríamos de convidar a sua empresa para participar na HBM4EU (Biomonitorização Humana para a Europa), um estudo pan-europeu que visa investigar a exposição dos trabalhadores a produtos químicos perigosos no local de trabalho.

A HMB4UE é um projeto europeu, a decorrer de 2017 a 2021, em que participam peritos de 28 países europeus e agências da União Europeia. É financiado pelo programa Horizonte 2020 da Comissão Europeia e pelos nossos governos nacionais. Para mais informações, consultar <https://www.hbm4eu.eu/about-hbm4eu/>.

Estamos a contactar empresas autorizadas a utilizar crómio hexavalente (Cr(VI)) ao abrigo do Regulamento REACH da UE e abrangidas pela proposta que visa limitar a exposição dos trabalhadores ao Cr(VI) e a outros produtos químicos no âmbito diretiva da UE relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho (Diretiva 2004/37/CE). A sua participação pode ainda ser benéfica para a avaliação e gestão de riscos e para as práticas de responsabilidade social da sua empresa. O nosso papel é integralmente financiado, e a participação no projeto não implica quaisquer custos para sua empresa.

**Sobre o estudo**

O presente estudo tem por objetivo avaliar a exposição ao crómio hexavalente (Cr(VI)) carcinogénico nos locais de trabalho na Europa e avaliar se as medidas de controlo e segurança atuais protegem efetivamente os trabalhadores contra a exposição prejudicial. Em segundo lugar, o estudo testa a utilidade de novos métodos, mais específicos, para avaliar a exposição dos trabalhadores ao crómio hexavalente com base em amostras humanas. Estes métodos evitarão o efeito de confusão causado pela exposição ao crómio trivalente, menos prejudicial.

O estudo avaliará ainda a exposição ao níquel, ao manganês e a substâncias perfluoroalquiladas, no caso de a sua empresa prever a exposição a esses produtos químicos. A monitorização biológica através da urina, do sangue e de amostras de ar expirado será o principal método de avaliação de exposição, mas poderão ser igualmente efetuadas medições em amostras de higiene industrial (ar e toalhetes de mãos).

Necessitamos que cada empresa participante disponibilize um número máximo 15 trabalhadores, como segue:

1. Até 10 trabalhadores cujas funções incluam a soldadura ou atividades de tratamento de superfícies (porém, se a empresa tiver, por exemplo, várias unidades ou vários processos que se inscrevam no âmbito de aplicação do estudo, é possível a participação de um número mais elevado de trabalhadores); e
2. Até 5 trabalhadores que não tenham essas funções, para funcionarem como grupo de comparação.

**Que deve a minha empresa fazer, se concordarmos em participar?**

Se a sua empresa concordar em participar, os próximos passos são:

1. Após a assinatura do consentimento, a nossa equipa de investigação entrará em contacto consigo para agendar uma data adequada, para os membros da nossa equipa visitarem as suas instalações e falarem consigo e com os seus trabalhadores sobre o nosso estudo. Será facultado aos seus trabalhadores um folheto informativo. Os trabalhadores terão, então, de concordar em participar no estudo, assinando os seus próprios formulários de consentimento.
2. Na data acordada, a nossa equipa de investigação visitará a sua empresa para colher amostras biológicas e de higiene dos trabalhadores participantes e para lhes fazer algumas perguntas acerca dos seus antecedentes e rotinas de trabalho, bem como para recolher informações sobre os processos e as atividades de trabalho pertinentes.
3. Se tivermos a sua autorização, poderemos tirar fotografias de processos e atividades de trabalho pertinentes, que serão editadas de modo que os trabalhadores e a empresa não possam ser identificados. Este material poderá igualmente ser utilizado para efeitos de demonstração na sessão de informação, na qual os resultados do estudo são apresentados na sua empresa.
4. As amostras e as informações serão obtidas junto dos seus trabalhadores durante o horário de trabalho.
5. A duração da colheita de amostras e da recolha de informações dependerá da categoria do participante, ou seja, se está exposto ou não. No caso dos trabalhadores expostos ao crómio, serão necessários dois períodos de 15 minutos para a colheita de amostras de ar expirado e cerca de 10-15 minutos para o preenchimento do questionário. Será igualmente necessário algum tempo para a colheita de duas amostras de sangue e de amostras de urina. No caso dos trabalhadores não expostos, as amostras são colhidas uma única vez.
6. Após a colheita das amostras, as informações relativas à sua empresa e os nomes dos trabalhadores serão codificados e o anonimato será garantido.
7. As amostras e informações recolhidas junto dos seus trabalhadores serão, em seguida, enviadas para análise.

**Quais são os benefícios para as empresas participantes no estudo?**

Este estudo pan-europeu ajudá-lo-á a cumprir as suas eventuais obrigações no âmbito da legislação em matéria de produtos químicos da União Europeia (REACH) e/ou as suas obrigações nos termos da diretiva da UE relativa aos agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho (Diretiva 2004/37/CE), que definirá um valor-limite (BOELV) de exposição ao crómio hexavalente no local de trabalho.

Ao participar, a sua empresa:

* Receberá uma cópia eletrónica do relatório com os resultados coletivos do estudo, publicado no sítio Web do projeto HBM4EU. O relatório não conterá qualquer informação que identifique a sua empresa ou os seus trabalhadores.
* Receberá o relatório sobre a higiene relativo à sua empresa por via eletrónica. O relatório incluirá recomendações relativas aos procedimentos de vigilância e monitorização dos seus trabalhadores.
* Poderá optar por receber igualmente um relatório eletrónico com os resultados coletivos da biomonitorização do crómio na urina dos seus trabalhadores, mas não receberá resultados individuais. Os seus trabalhadores receberão individualmente os respetivos resultados da exposição ao crómio.
* Os seus trabalhadores serão sensibilizados para as medidas de segurança que devem observar no exercício de atividades que impliquem a exposição ao crómio hexavalente.

**A nossa empresa tem de participar?**

Não, é a empresa que decide se quer ou não participar. Se decidir participar, ser-lhe-á pedido que assine um formulário de consentimento.

No entanto, mesmo que assine o formulário de consentimento, poderá retirá-lo a qualquer momento e sem justificação, e nenhum membro do seu pessoal será abordado para participar do estudo. Contudo, reservamo-nos o direito de utilizar de forma confidencial as amostras eventualmente colhidas antes da retirada.

**Há riscos para a minha empresa, se decidir participar no HBM4UE?**

Não há quaisquer riscos se a sua empresa participar no HBM4UE, e o nome da sua empresa não será divulgado, sejam quais forem os resultados referentes à exposição a produtos químicos.

**Como será garantida a privacidade da minha empresa?**

* Os participantes são anónimos e os seus nomes substituídos por um código, pelo que não poderão ser identificados como trabalhadores da sua empresa.
* As informações suscetíveis de identificar um trabalhador ou a sua empresa serão omitidas nos relatórios publicados, nomeadamente o país ou o nome da empresa.
* A segurança informática será utilizada para bloquear qualquer acesso não autorizado e todos os registos em papel serão armazenados em segurança.
* As informações ou amostras fornecidas aos investigadores não incluirão o número de registo da sua empresa.
* Os resultados do estudo não incluirão informações suscetíveis de identificar a sua empresa ou o seu pessoal. Apenas resultados anónimos de investigações realizadas pela equipa de investigação serão publicados e disponibilizados no sítio Web do estudo: <https://www.hbm4eu.eu/>

**O estudo implica custos?**

O estudo não implica quaisquer custos, exceto o pouco tempo de trabalho que o seu pessoal lhe consagrará.

**Quem avaliou o estudo?**

O estudo é avaliado pelas comissões de bioética e pelas autoridades de proteção de dados de [País].

**Quem devo contactar se pretender mais informações sobre o estudo relativo ao crómio hexavalente?**

**Pode sempre contactar** [Nome e Apelido do Coordenador de Investigação do País].

**Tel.:** [xxxxxxx] **Correio eletrónico:** [xxxxxxxx]