suva

Fortbildung Arbeitsmedizin Suva
Grenzwerte am Arbeitsplatz

26. November 2020
Online

Formation continue en médecine du travail Suva
Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

26 novembre 2020
En ligne

Lausanne, Oktober 2020

Die Suva legt in der Schweiz die Grenzwerte am Arbeitsplatz fest. Über viele Jahre hinweg hat sich unsere ehemalige Chefärztin Claudia Pletscher intensiv damit beschäftigt; dieses Thema war eines Ihrer Steckenpferde. Die letzte Fortbildung vor ihrer Pensionierung hätte deshalb auf Ihren Wunsch hin den Grenzwerten gewidmet sein sollen, musste jedoch Corona-bedingt abgesagt werden. Wir freuen uns daher besonders, die ursprünglich im Juni geplante Fortbildung nun im letzten Quartal im Online-Format anbieten zu können, mit Claudia Pletscher als Ehrengast.

Der Prozess der Grenzwertsetzung ist komplex, es müssen viele Parameter berücksichtigt und interpretiert werden. Wie ein MAK-Wert hergeleitet wird und wie die Auswirkung einer Grenzwertänderung auf die Praxis ist, erklären Ihnen Prof. Michael Arand, der Präsident der Schweizer Grenzwertkommission und Dr. Silvan Aschwanden, Arbeitshygieniker bei der Suva.

Die wichtigste Aufgabe eines Grenzwerts ist der Schutz der Arbeitnehmenden. Doch wovor genau sollen Arbeitnehmende geschützt werden, was ist zumutbar, welche Risiken dürfen eingegangen werden? Zur Risikobereitschaft der Gesellschaft äussert sich Prof. Herbert Bender, langjähriger Leiter Gefahrstoffmanagement der BASF.

Es gibt grundsätzlich zwei Arten von Grenzwerten am Arbeitsplatz, die MAK- und die BAT-Werte. Währenddem die MAK-Werte angeben, welche Konzentration eines Stoffes in der Luft nicht überschritten werden soll, definieren die BAT-Werte die maximal zulässige Konzentration eines Stoffes oder eines seiner Metaboliten im Blut oder Urin. Zu den BAT-Werten und ihrer Bedeutung im Biomonitoring äussert sich Prof. Irina Guseva-Canu von Unisanté Lausanne.

Nicht nur die Suva, sondern auch die EU erlässt Grenzwerte. Das System der EU und deren Einfluss auf die Schweizer Industrie und das Chemikalienrecht erklärt Dr. Kaspar Schmid vom Seco.

Bei verschiedenen Arbeitsstoffen findet man aufgrund moderner Untersuchungsmethoden bei immer tieferen Konzentrationen noch unerwünschte Wirkungen, unter anderem bei Metallen. Über die Toxikologie der Metalle und den Umgang mit sehr tiefen Grenzwerten in Deutschland referiert Dr. Martin Wieske von der deutschen WirtschaftsVereinigung Metalle.

Wie die pharmazeutische Industrie alle diese nationalen und internationalen Grenzwerte und Richtlinien unter einen Hut bringt und wie sie selbst firmeninterne Grenzwerte herleitet, erläutert Dr. Martin Kuster von Novartis, ehemaliger Leiter Head & Biosafety. Dies ist oft eine besondere Herausforderung, wenn zu den Substanzen kaum Studien vorliegen.

Wir wünschen Ihnen einen spannenden und lehrreichen Tag.

Abteilung Arbeitsmedizin Suva

Dr. med. Anja Zyska Cherix
Chefärztin und Abteilungsleiterin

Lausanne, octobre 2020

La Suva définit en Suisse les valeurs limites d'exposition au poste de travail. Pendant de nombreuses années, notre ancienne médecin-cheffe Claudia Pletscher s'est beaucoup mobilisée sur ce thème, qui était l'un de ses chevaux de bataille. La dernière formation continue avant son départ à la retraite aurait donc dû être consacrée aux valeurs limites comme elle le souhaitait, mais la manifestation a dû être annulée en raison du coronavirus. Aussi sommes-nous particulièrement heureux de pouvoir proposer en ligne au dernier trimestre la formation continue initialement prévue en juin, avec Claudia Pletscher comme invitée d'honneur.
Le processus de détermination des valeurs limites d'exposition est complexe, car de nombreux paramètres doivent être pris en compte et interprétés. Le Prof. Michael Arand, président de la Commission suisse des valeurs limites, et le Dr Silvan Aschwanden, hygiéniste du travail à la Suva, vous expliqueront comment déterminer une valeur VME et quel est l'impact d'une modification des valeurs limites sur la pratique.
La principale mission d'une valeur limite est la protection des travailleurs. Mais contre quoi les travailleurs doivent-ils être protégés, qu'est-ce qui est admissible? Quels risques peuvent être pris? Le Prof. Herbert Bender, responsable de la gestion des substances dangereuses à la BASF depuis de nombreuses années, s'exprimera sur l'acceptation du risque dans la société.
Il existe fondamentalement deux types de valeurs limites au poste de travail: les valeurs VME et les valeurs VBT. Tandis que les valeurs VME indiquent quelle concentration d'une substance dans l'air ne doit pas être dépassée, les valeurs VBT définissent la concentration maximale admissible d'une substance ou d'un de ses métabolites dans le sang ou l'urine.
Le Prof. Irina Guseva d'Unisanté Lausanne parlera des valeurs VBT et de leur importance dans le monitoring biologique.
Non seulement la Suva, mais aussi l'UE, édictent des valeurs limites d'exposition. Le système de l'UE et son influence sur l'industrie suisse et la législation sur les produits chimiques seront expliqués par le Dr Kaspar Schmid du SECO.
On observe des concentrations de plus en plus basses dans différents agents, mais néanmoins avec des effets indésirables, notamment dans les métaux. Le Dr Martin Wieske de la Wirtschafts-Vereinigung Metalle allemande informera sur la toxicologie des métaux et la gestion des valeurs limites très basses en Allemagne.
Le Dr Martin Kuster de Novartis, ancien responsable Health & Biosafety, expliquera quant à lui comment l'industrie pharmaceutique concilie toutes ces valeurs limites et directives nationales et internationales, et comment elle détermine elle-même des valeurs limites internes à l'entreprise. Ceci est souvent un défi particulier lorsqu'il n'y a pratiquement aucune étude sur les substances.

Nous vous souhaitons une journée passionnante et enrichissante.

Division médecine du travail Suva

Dr. méd. Anja Zyska Cherix
Médecin-cheffe et cheffe de division

Programm / Programme

09.30	**Begrüssung / Allocution de bienvenue** Dr. med. Anja Zyska Cherix, Chefärztin und Leiterin, Arbeitsmedizin Suva Lausanne Willkommenheissung Ehrengast Dr. med. Claudia Pletscher **Moderation / Animation** Christoph Bosshard und Dr. med. Michael Koller, Abteilung Arbeitsmedizin Suva Luzern
09.40	**Herleitung von Grenzwerten am Arbeitsplatz** Prof. Dr. Michael Arand, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Universität Zürich
10.25	**Auswirkung von Grenzwertänderungen in der Praxis** Dr. Silvan Aschwanden, Abteilung Arbeitssicherheit Suva Luzern
10.55	**Pause**
11.10	**Risikobereitschaft der Gesellschaft: Auswirkung auf die Grenzwertsetzung** Prof. Dr. Herbert Bender, Ehemaliger Leiter Gefahrstoffmanagement BASF, Ludwigshafen, Deutschland
12.00	**Mittagspause / Pause de midi**
13.20	**Valeurs VBT et leurs rôle au biomonitoring** Prof. Dr. Irina Guseva-Canu, Unisanté, Lausanne

13.50	**Wohin führt uns die europäische Chemikalienregulierung?** Dr. Kaspar Schmid, Ressortleiter Chemikalien und Arbeit, Seco, Bern
14.30	**Pause**
14.45	**Entwicklung der Grenzwertsetzung in Deutschland und die Konsequenzen am Beispiel Metalle** Dr. Martin Wieske, Leiter Arbeits- und Gesundheitsschutz, Wirtschaftsvereinigung Metalle e. V., Berlin, Deutschland
15.35	**Grenzwerte in der pharmazeutischen Industrie** Dr. Martin Kuster, Medical Lead Pandemic Response, Novartis, Basel
16.20	**Schlussdiskussion / Discussion finale**

Datum / Date

Donnerstag, 26. November 2020 / Jeudi 26 novembre 2020

Fortbildung / Formation continue

SGARM / SSMT 6 Credits

Anmeldung / Inscription

Die Anmeldung erfolgt mit beiliegendem Formular
bis spätestens **20. November 2020.**
Die Teilnehmer erhalten nach Anmeldeschluss ein Mail
der **Suva** inkl. Link mit den Zugangsdaten.

Organisation

Suva
Abteilung Arbeitsmedizin
Frau Doris Renggli
Postfach, 6002 Luzern
Tel. 041 419 52 78
doris.renggli@suva.ch

Inscription jusqu'au **20 novembre 2020** avec le formulaire ci-joint.
Les participants reçoivent à la fin du délai d'inscription un mail de
la **Suva** avec les informations et un lien d'accès

Die Teilnahme ist kostenlos
La participation est gratuite