

ZÁZNAM

zo spoločného konzultačného dňa národných referenčných centier:
Národné referenčné centrum pre expozičné testy xenobiotík (NRC pre ETX, ÚVZ SR)

a

Národné referenčné centrum pre laboratórnu diagnostiku v oblasti ľudského
biomonitoringu (NRC pre HMB, RÚVZ BB).

Miesto konania: on-line

Dátum konania: 8.12.2021

Prítomní: 43 online účastníkov

Spoločný konzultačný deň otvorili a účastníkov uvítali RNDr. Iveta Drastichová (NRC pre ETX) a Ing. Daniela Borošová, PhD., MPH (NRC pre HBM). Konzultačný deň moderovala RNDr. Iveta Drastichová. V úvode rokovania oboznámila prítomných s programom konzultačného dňa.

- Na úvod odznela prednáška Mgr. M. Eštokovej, PhD. (HŽP, ÚVZ SR): Biomonitoring populácie Slovenskej republiky toxickým látkam z prostredia, počas ktorej oboznámila účastníkov s možnosťou zavedenia preventívneho postupu HBM v Slovenskej republike na národnej úrovni, ktorý získal oficiálnu podporu na úrovni ministra zdravotníctva SR. Ďalej informovala všetkých s dizajnom implementácie navrhovaného postupu, s cieľovými skupinami a s hodnotenými toxickými látkami.
- Nasledovala prezentácia MUDr. Ľ. Ondrejčkovej, MPH (PPL, ÚVZ SR), ktorá informovala o legislatívnych úpravách v oblasti ochrany zdravia pri práci. Posledné aktualizácie Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 235/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov reflektovali na novely smerníc EÚ stanovujúcich limity expozície pri práci karcinogénnymi a chemickými faktormi.
- Potom RNDr. Dagmar Gajdošová a RNDr. Andrej Gajdoš, CSc. (NRC pre GT, RÚVZ KE) predniesli prezentáciu o genetickej toxikológii a nových prístupoch v roku 2021, ktorá bola zameraná na zisťovanie chromozómových aberácií a vplyvov rôznych potencióálne karcinogénnych faktorov vo vzťahu k ľudskému zdraviu. Hovorili aj o poradni genetickej toxikológie, ktorá rieši problematiku rizika alebo vzniku rakoviny u jednotlivcov.

- RNDr. Janka Ráčzová, PhD. (NRC pre ETX, ÚVZ SR), predniesla prezentáciu: “Stanovenie metabolitov organických rozpúšťadiel v moči u zamestnancov automobilového priemyslu metódou HPLC“, ktorou informovala prítomných o hodnotení pracovnej expozície toluénu a styrénu stanovením kyseliny fenylglyoxylovej, kyseliny mandľovej, kyseliny hipurovej a kyselín 2,3,4-metylhipurových v moči, biologická medzná hodnota nebola prekročená u žiadneho zamestnanca.
- Výsledky projektu „Analýza 1-hydroxypyrénu v moči pre monitorovanie zaťaženia detskej a dospelaj populácie polyaromatickými uhl'ovodíkmi v životnom prostredí regiónu Banská Bystrica” prezentovala Mgr. Eva Krčmová, (NRC pre HMB, RÚVZ BB). Cieľom projektu bolo zistiť expozíciu detskej populácie vo veku 6 – 11 rokov a ich matiek z mesta Banská Bystrica a z obcí Hrochoť a Ľubietová analýzou 1-hydroxypyrénu v moči.
- Činnosť NRC pre laboratórnu diagnostiku v oblasti ľudského biomonitingu za rok 2020 a 2021 prezentovala Ing. Daniela Borošová, PhD., MPH (NRC pre HMB, RÚVZ BB), pričom informovala o personálnom obsadení NRC, o akreditovaných skúškach NRC pre HBM, aj o pripravovanom projekte „Biomonitoring populácie Slovenskej republiky toxickým látkam z prostredia“.
- RNDr. Iveta Drastichová (NRC pre ETX, ÚVZ SR) prezentovala činnosť NRC pre expozičné testy xenobiotík za roky 2020 a 2021 a dotkla sa aj čiastkových výsledkov projektu úradov verejného zdravotníctva: 7.6. „Biomonitoring ťažkých kovov v pracovnom a životnom prostredí“, účasti na medzinárodnej MPS, spolupráci s lekármi a PZS. RNDr. Drastichová hovorila aj o téme organizovania MPS v rámci úradov verejného zdravotníctva, ktoré doteraz pripravovalo pracovisko NRC pre ETX. Konštatovala, že MPS v roku 2021 je posledná, ktoré NRC organizuje a v budúcnosti sa budú musieť jednotlivé pracoviská prihlásiť na MPS na zahraničných akreditovaných pracoviskách napr. G-EQUAS, Nemecko.
- Na záver Iveta Tilingerová (NRC pre ETX, ÚVZ SR) informovala o organizácii a realizácii MPS-BET-1/2021: Stanovenie kreatinínu a kyseliny hippurovej v moči, ktoré pripravilo NRC pre ETX. Vzorky moču aj s podrobnými inštrukciami boli prihláseným účastníkom odovzdané 9.12.2021. Na MPS sa prihlásili laboratória zo 4 RÚVZ.
- Účastníkom konzultačného dňa boli doručené potvrdenia o účasti s odpovedajúcimi kreditmi.

Odprezentované príspevky sú dostupné v elektronickej verzii na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici: http://www.vzbb.sk/sk/urad/narodne_centra/nrc/lab.php

Na konzultačnom dni boli prijaté závery:

1. Stanoviť kyselinu hipurovú a kreatinín v moči (vzorky moču v dvoch koncentračných hladinách) - medzilaboratórne porovnávacie skúšanie MPS-BET-1/21. Výsledky stanovenia zaslať na ÚVZ SR – Ing. Zuzana Hanzlíková, manažér kvality OOFŽP.
Termín: 30.01.2022 zodp.: zástupcovia zúčastnených laboratórií
2. Vyhodnotiť medzilaboratórny porovnávací test MPS-BET-1/21. Vyhodnotenie zaslať zúčastneným laboratóriám.
Termín: 30. 03. 2022 zodp.: RNDr. Iveta Drastichová
3. Pripraviť spoločný konzultačný deň NRC pre expozičné testy xenobiotík a NRC pre laboratórnu diagnostiku v oblasti ľudského biomonitingu v roku 2022, ktorý pripraví NRC pre HBM na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
Termín: 2. polrok 2022 zodp.: Ing. Borošová, PhD. , MPH
 RNDr. Iveta Drastichová

Zapísala: RNDr. Iveta Drastichová
vedúca NRC pre expozičné testy xenobiotík
ÚVZ SR

Bratislava, 5.1.2022