

**Uitgebreid programma avondsymposium “Antidota in Nederland, update 2023”  
21 september 2023, Jaarbeurs Utrecht**

- 17.00-18.00 **Inloop + dinerbuffet**
- 18.00-18.15 **Antidota in Nederland**  
Spreker: Prof. Dylan de Lange is intensivist in het Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMC Utrecht) en tevens professor Klinische toxicologie, toxicoloog (European Registered, ERT) en hoofd van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Dylan is ook medisch achterwacht voor de 24/7 informatielefoon van het NVIC.  
Leerdoelen  
Aan het einde van de presentatie zal de luisteraar begrijpen dat:
1. antidota de (A)DME beïnvloeden van potentieel toxische xenobiotica (lichaamsvreemde chemische stoffen).
  2. sommige zelden ingezette antidota, via het NVIC 24/7 beschikbaar, zijn vanuit de centrale calamiteitenvoorraad bij het RIVM.
- 18.15-18.25 **Killer sniff**  
Spreker: Prof. Dylan de Lange.  
Leerdoelen  
Aan het einde van de presentatie zal de luisteraar...
1. de osmol gap en de anion gap kunnen inzetten ter determinatie van een onbekende intoxicatie.
  2. het pathofysiologisch mechanisme van fomepizol begrijpen en kunnen uitleggen waarom er dan minder toxische metabolieten in de circulatie komen.
- 18.25-18.40 **Fomepizol versus ethanol; een kosten-baten analyse**  
Spreker: Prof. Philip van Wilder (BE) is hoogleraar health economics en health technology assessment aan de School of Public Health van de Vrije Universiteit van Brussel.  
Leerdoelen  
Na het bekijken van de presentatie heeft de lezer kennis van:
1. Behandeling van intoxicaties met toxische alcoholen en het gebruik van antidota die de omzetting naar toxische metabolieten inhiberen
  2. De meest gebruikte antidota: ethanol en fomepizol
  3. De relatieve effectiviteit van fomepizol vergeleken met ethanol is vooral gebaseerd op data uit case series in verschillende soorten ziekenhuizen
  4. De gepubliceerde studies over kosteneffectiviteit zijn vaak beperkt tot de aankoopkosten van de medicatie
  5. Deze presentatie vergelijkt beide antidota met betrekking tot:
    - Therapeutische voor- en nadelen
    - Kosteneffectiviteit inclusief alle directe zorgkosten in de Nederlandse ziekenhuissetting (ligduur, hemodialyse, bijwerkingen en labbepalingen)
    - De optimale keuze tussen beide middelen binnen het ziekenhuis
- 18.40-19.10 **Stralingsantidota: jodium, Pruisisch blauw en chelatoren**  
Spreker: Drs. Ronald de Groot is toxicoloog (ERT) en stralingsdeskundige bij het NVIC (UMC Utrecht). Hij adviseert het ministerie van VWS onder meer over jodiumprofylaxe en over de samenstelling van de nationale calamiteitenvoorraad.  
Leerdoelen  
Na de presentatie weet de deelnemer:
1. het verschil tussen blootstelling aan straling en besmetting met radionucliden en de consequenties daarvan voor de behandeling.
  2. hoe de diverse stralingsantidota werken



3. dat er in Nederland een voorraad DTPA en Pruisisch Blauw beschikbaar is voor de behandeling van inwendige besmetting door een stralingsincident.
4. dat DTPA en Pruisisch Blauw de eliminatie van specifieke radionucliden uit het lichaam kunnen versnellen en hierdoor de opgelopen stralingsdosis verminderen.
5. bij welke type radiologische incidenten er kans is op een inwendige besmetting met radioactieve stoffen.
6. in welke scenario's toediening van stabiel jodium nuttig is

19.10-19.40 Pauze

19.40-20.00 **De “toxic twins” en de cyanokit**

Spreker: Dr. Douwe Dekker is internist acute geneeskunde, klinisch farmacoloog en tevens hoofd van de afdeling Spoedeisende Hulp (SEH) in het UMC Utrecht. Daarnaast is hij medisch achterwacht voor de 24/7 informatietelefoon van het NVIC.

Leerdoelen

Na deze presentatie weet de luisteraar:

1. de toxiciteit van cyanide en de werking van cyanide antidotum
2. de risicofactoren voor cyanidevergiftiging bij branden
3. de rollen van koolmonoxide en cyanide na rookinhalatie

20.00-20.20 **To Fab or not to Fab?**

Spreker: Spreker: Drs. Femke Gresnigt is SEH-arts in het OLVG in Amsterdam en tevens medisch achterwacht voor de 24/7 informatietelefoon van het NVIC. Zij heeft een master Medical Toxicology behaald aan de Universiteit van Colombo (Sri Lanka) en TAPNA (Australië) en werkt aan een promotie over acute cardiovasculaire complicaties van drugsgebruik.

Leerdoelen

1. verschil digiFab bij verschillende typen digoxineintoxicaties (acute digoxine versus chronische digoxine versus natuurlijke glycosiden intoxicatie)
2. indicaties voor digiFab, bestellen uit centrale antidotavoorraad
3. optimale dosering digiFab per type intoxicatie

20.20-20.40 **Methotrexatotoxiciteit; op zoek naar de optimale dosis glucarpidase**

Spreker: Dr. Marieke Dijkman is bioloog en toxicoloog (ERT) bij het NVIC, met antisera en antidota als specialiteit. Zij adviseert het RIVM t.a.v. de calamiteitenvoorraad en het Nationaal Serum Depot over de voorraad en is deskundig op het gebied van behandeling van steken en beten.

In deze voordracht doet de luisteraar kennis op over de onderbouwing van de geregistreerde glucarpidase dosis en leert hij kritisch beoordelen of deze dosering valide is.

Leerdoelen

1. werking glucarpidase
2. beoogde effect van glucarpidase tijdens methotrexatintoxicatie
3. indicaties voor glucarpidase toediening
4. dosering glucarpidase

20.40-21.00 **Vragen**

21.00-21.30 **Afsluitende borrel**

21.30 **Einde**

Georganiseerd door het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), een afdeling van het UMC Utrecht. Dit symposium is mede mogelijk gemaakt door SERB Pharmaceuticals, leverancier van medicijnen voor spoedeisende hulp en zeldzame ziekten, waaronder antidota bij vergiftigingen.