



Nieuwsbrief Commissie Analyse en Toxicologie (CAT)

Juli 2015
Jaargang 9, nummer 1

RUBRIEK NIEUWS

Nieuwe Leden CAT

Tessa Ververs en JanGerard Maring hebben de CAT na jaren actieve deelname verlaten. Wij waren blij verrast dat er veel geschikte kandidaten waren om deze plaatsen in te vullen. Wij heten welkom de nieuwe leden: Erik Wilms, Erik van Maarseveen en Tessa Bosch.

IATDMCT congres

Het IATDMCT congres vindt plaats van 11 tot en met 15 oktober te Rotterdam. Het programma en de wijze van inschrijving kunt u vinden op de website: <http://iatdmct2015.org/> De CAT zal haar activiteiten presenteren in een NVZA stand/booth gedurende dit congres. Indien u dit congres bezoekt kom dan dus even langs voor een kennismaking!

Nederlandse Ziekenhuisfarmacie dagen

De CAT zal wederom een thematafel invullen tijdens de Nederlandse Ziekenhuisfarmacie dagen op 12 en 13 november 2015 in Den Bosch. Het thema van het congres is "Synergie is Energie"

Werkgroep farmacogenetica

De werkgroep farmacogenetica heeft zich onder andere als doel gesteld kennis over farmacogenetica onder ziekenhuisapothekers te vergroten. Hiertoe zal de werkgroep onderwijs gaan verzorgen tijdens de TDM onderwijsdagen voor ziekenhuisapothekers in opleiding. Daarnaast wordt gestart met het opstellen van farmacogenetica monografieën om ziekenhuisapothekers meer bagage te geven om farmacogenetica te implementeren in de eigen instelling. Deze farmacogenetica monografieën evenals de contactgegevens van de leden van de werkgroep (kenniscentrum) zullen via internet beschikbaar komen. Hiervoor vindt overleg plaats met de NVZA.

RUBRIEK ALGEMEEN

Kennisplein NVZA

De CAT is momenteel bezig de beschikbaarheid van haar documenten overzichtelijker te presenteren op het kennisplein. Via het Thema Bereidingen en Laboratorium of de Groep Commissie Analyse en Toxicologie kan via de link 'naar CAT documenten' rechtstreeks naar een overzichtspagina worden doorgelinkt waar de CAT haar documenten heeft gerangschikt in onder meer de categorieën Algemeen, TDM/toxicologie/farmacogenetica en Farmaceutische Analyse. We hopen op deze manier dat voor een ieder zo inzichtelijk is welke documenten er allemaal beschikbaar zijn gesteld door de CAT.

Jaarverslag CAT 2014:

Ook te vinden op het Kennisplein, het jaarverslag 2014 van de CAT:

Activiteiten CAT 2014

Omschrijving activiteit en doel conform jaarplan	Stand van zaken/resultaat eind 2014
TDM - www.tdm-monografie.org	Niet specifiek vermeld als activiteit en doel voor 2014; wel als extra activiteit uitgevoerd
TDM monografieën, publicatie en herziening	In 2014 zijn de volgende TDM monografieën opgesteld/herzien: • clobazam/clonazepam • everolimus • fenytoïne • imatinib • mirtazapine • tricyclische Antidepressiva • topiramaat • vancomycine
Risicoanalyse - QRM, Quality Risk Management	Het onderwerp betreft zowel de TDM/toxicologie/farmacogenetica analyse als de farmaceutische analyse. Risicoanalyse - QRM is als workshop aangeboden op de PUOZ labdag 2014 en gepubliceerd op het Kennisplein.
PQR, Product Quality Review samen met cie GMP-z	De CAT is samen met de cie GMP-Z (nog) bezig met het document PQR. Dit document zal een adviesdocument worden en een handvat bieden aan die ziekenhuisapothekers die deze activiteit uitvoeren. Het document bevindt zich momenteel in de definitieve concept fase en zal tzt gepubliceerd worden op het kennisplein.
Schoonmaakvalidatie samen met cie GMP-z	Schoonmaakvalidatie is als workshop aangeboden op de PUOZ labdag 2014 en gepubliceerd op het Kennisplein.
Stabiliteit VTGM	Het onderwerp Stabiliteit VTGM is niet zo specifiek behandeld als vermeld. Op de PUOZ labdag 2014 is het onderwerp 'Aseptische handelingen op voorraad – aandeel van het lab' aan bod geweest. In deze presentatie is onder meer het onderwerp 'Stabiliteit VTGM' behandeld. De presentatie is gepubliceerd op het Kennisplein.
Organiseren nascholing	De CAT heeft in 2014 de tweejaarlijkse PUOZ-labadag 2014 georganiseerd. Doelgroepen zijn lab-apothekers en analisten. De opkomst was conform voorgaande keren hoog. Programma, presentaties en workshops zijn gepubliceerd op het kennisplein. De PUOZ-labadag is geëvalueerd, verbeterpunten worden meegenomen.

Organiseren opleidingsdagen aios	De CAT heeft de scholingsdagen volgens ELOZ II mede georganiseerd. De scholingsdagen zijn geëvalueerd, verbeterpunten worden meegenomen.
ELOZ III	Niet specifiek vermeld als activiteit en doel voor 2014. De CAT heeft meegewerkt aan de inhoud van de ELOZ III. In de ELOZ III is een splitsing gemaakt voor TDM/toxicologie/farmacogenetica analyse en de farmaceutische analyse. In de ELOZ III zijn farmaceutische analyse en bereidingen samengebracht. De CAT heeft samen met de cie GMP-Z dit onderdeel opgepakt.
Toxicologie – expertgroep Toxicologie (NVZA, NVIC, NVKF&B)	Twee leden van de CAT zijn lid van de expertgroep Toxicologie en onderhouden de contacten tussen beide partijen. In 2014 publicatie van nieuwe en herziene monografieën, zie verder www.toxicologie.org .
KKGT – Bestuur KKGT	Een van de leden van de CAT is lid van het bestuur van de KKGT en onderhoudt contacten tussen beide partijen. In 2014 onder meer start rondzendingen thiopurines.
ISO 15189 – Begeleidingsgroep ISO 15189 Veldnormen ontwikkelen?	Een van de leden van de CAT is lid van de Begeleidingscommissie ISO 15189. Besloten is vooralsnog geen veldnormen te ontwikkelen die door de RvA getoetst moeten worden.
Analisten - NVKFAZ	Een van de leden van de CAT onderhoudt de contacten met de NVKFAZ. In 2014 zijn onder meer de opleiding & cursussen voor de analisten behandeld.
Werkgroep medische gassen: Update voorbeelddocumenten Veldnorm scholing gebruikers Leerdoelen Medische Gassen	Update van de voorbeelddocumenten staat gepland voor 2015. De veldnorm scholing voor gebruikers is niet behandeld. Het document 'Leerdoelen Medische Gassen' is gepubliceerd op het kennisplein (onderwerp stond niet vermeld als activiteit en doel voor 2014)
Farmacogenetica: Werkgroep / SIG?	De CAT heeft besloten tot oprichting van een werkgroep voor het onderwerp Farmacogenetica. De taakomschrijving is opgesteld en vastgesteld. Leden zijn geworven en geïnstalleerd.
PK/PD: Werkgroep? Doorontwikkelen MwPharm Kennis spreiden MwPharm	De CAT heeft besloten tot oprichting van een werkgroep voor het onderwerp PK/PD. De taakomschrijving is opgesteld en vastgesteld. Leden zijn geworven en geïnstalleerd. Het onderwerp MwPharm ligt bij zowel de CAT als deze werkgroep. Overleg m.b.t. MwPharm is gaande tussen de verschillende partijen.
Kennisdeling - nieuwsbrieven	De CAT is aanspreekpunt voor onderwerpen m.b.t. het laboratorium.

	In 2014 zijn vele vragen beantwoord en is kennis gedeeld / kenbaar gemaakt via de publicatie van onder meer 2 nieuwsbrieven. De nieuwsbrieven zijn gepubliceerd op het kennisplein.
--	---

RUBRIEK FARMACEUTISCHE KWALITEITSCONTROLE

Europese Farmacopee expertgroepen

Daan Touw is lid van de Europese Farmacopee expertgroepen “water” en “dialyse”. De monografie van water voor injecties zal worden herzien: andere productiemethoden als destillatie zullen worden toegevoegd ter verkrijging van water voor injecties dat voldoet aan de gestelde eisen in de Europese Farmacopee.

PQR

Recent heeft de CAT samen met de GMPz een advies opgesteld ten aanzien van Product Quality Review. Dit document is te vinden op het Kennisplein. Te benaderen via het Thema Bereidingen en Laboratorium of de Groep Commissie Analyse en Toxicologie via de link ‘naar CAT documenten’.

RUBRIEK THERAPEUTIC DRUG MONITORING

De TDM-monografieën zijn te raadplegen via:

www.tdm-monografie.org

De monografieën van **ciclosporine**, **kinidine** en **procainamide** zijn in 2015 gewijzigd.

RUBRIEK ORGANISATIE EN BELEID

CCKL geaccrediteerde ziekenhuisapothek laboratoria (Mei 2015)

Twee Steden Ziekenhuis, Tilburg
 Academisch Ziekenhuis Maastricht, Maastricht
 Medisch Centrum Alkmaar, Alkmaar
 Apotheek Haagse Ziekenhuizen, Den Haag
 UMCG, Groningen (**ISO15189**)
 VU Medisch Centrum, Amsterdam
 Isalaklinieken Zwolle, Zwolle
 IJsselland Ziekenhuis, Capelle ad IJssel (KCL en apotheek lab)
 Hofpoort Ziekenhuis, Woerden (alle laboratoria)
 Groene Hart Ziekenhuis Gouda (KCL en apotheek lab)
 UMCU, Utrecht
 Albert Schweitzer Ziekenhuis Dordrecht, Dordrecht
 Zorgcombinatie Noorderboog ziekenhuisapothek Meppel-Hoogeveen, Meppel
 Meander Medisch Centrum, Amersfoort
 St. Antonius Ziekenhuis, Nieuwegein
 Martini Ziekenhuis, Groningen
 Reinier de Graaf groep Delft, Medische laboratoria (incl Farmacie)
 Deventer Ziekenhuis, Klinisch Farmaceutisch en Toxicologisch Laboratorium
 Viecuri Medisch Centrum Noord Limburg Venlo, Klinisch Farmaceutisch Laboratorium

Erasmus MC UMC Rotterdam, Apotheek Laboratorium
AMC, Amsterdam, Laboratorium van de apotheek

RUBRIEK TOXICOLOGIE

www.toxicologie.org

De monografieën coumarines, metformine en opioïden zijn gewijzigd in 2015.
Nieuwe monografieën zijn colchicine, mirtazapine, DNP, poppers en risperidon.

Concept Richtlijn intoxicaties NVIC

De CAT heeft commentaar geleverd op de knelpunten concept richtlijn intoxicaties van de NVIC (kennisplein).

RUBRIEK DE TOX-BOX

In het NTVG van 25 april 2015 is een interessante casus met een ernstige colchicine intoxicatie beschreven.

[Ned Tijdschr Geneeskd](#). 2015;159:A8144.

[A potentially fatal intoxication with colchicine].

[Article in Dutch]

[Boonstra JJ](#)¹, [Kan AA](#), [de Vries I](#), [Deneer VH](#), [Meinders AJ](#).

[Author information](#)

- ¹Universitair Medisch Centrum Utrecht, Utrecht.

Abstract

BACKGROUND:

Approximately ten times a year the Dutch National Poisons Information Centre (NVIC) is consulted regarding a colchicine intoxication or overdose.

CASE DESCRIPTION:

An 18-year old woman was admitted to the intensive care unit after a suicide attempt with a potentially lethal dosage of colchicine tablets (0.5 mg/kg body weight). After a few hours the patient developed abdominal pain and vomited. Over subsequent days she developed anaemia, thrombocytopenia and a paralytic ileus. Treatment mainly comprised intensive supportive care, including sedation, ventilation and repeated administration of activated charcoal. After a week she gradually began to recover and was able to leave IC 10 days after ingestion.

CONCLUSION:

Early recognition and treatment of colchicine intoxication is crucial to preventing a fatal outcome. Complete recovery is possible if extensive supportive treatment is given.

Reacties op deze nieuwsbrief kunnen gericht worden aan Inge van Berlo (i.vanberlo-vandelaar@dz.nl) of Gerhard Tijssen (t.a.g.tijssen@asz.nl).