

Ondersteuning om in de praktijk

OM TE GAAN MET QT-VERLENGING

— APR. CAROLIEN BOGAERTS —

Het risico op QT-verlenging inschatten is niet eenvoudig maar wel belangrijk. Verschillende geneesmiddelen werden in het verleden al op voorschrift geplaatst omwille van dit risico. Op basis van het logaritme ontwikkeld door apr. Eline Vandael en de CredibleMeds-lijsten werden verschillende tools ontwikkeld die we hier op een rij plaatsen. Zo wordt bewaking van QT-verlenging in de apotheek haalbaar!

E-LEARNING VOOR IEDEREEN (VANAF 15/12)

In het kader van het doctoraatsproject van apr. Eline Vandael aan de KU Leuven werd een e-learning-pakket rond QT-verlenging ontwikkeld voor officina-apothekers. Dit pakket is opgedeeld in negen modules, met ondermeer basisconcepten over QTc-verlenging, farmacovigilantie, QTc-verlengende geneesmiddelen, andere risicofactoren en een risicoscore, een algoritme om QTc-verlengende geneesmiddeleninteracties aan te pakken, communicatie met de arts en patiënt, richtlijnen om een medisch-farmaceutisch overleg over dit thema te plannen, en een bibliotheeksectie. Het pakket is voor elke apotheker toepasbaar, enkel module 5 is software-specifiek.

Deze e-learning kwam er in een eerste fase als samenwerking tussen de wetenschappelijke informatiedienst van Escapo C.V. en de Surplus-apotheken in Vlaanderen, die het programma hebben getest en mee helpen optimaliseren. De impact en tevredenheid over de e-learning werden gemeten aan de hand van een voor- en na-kennistest en tevredenheidsenquête. De deelnemende apothekers gaven aan dat ze zeer tevreden waren over de e-learning met een mediane tevredenheidsscore van 9/10. Bovendien zorgde de e-learning voor een significante toename van kennis over dit thema direct na het beëindigen van de training.¹

In een tweede fase wordt, in samenwerking met KOVAG en Officinall, de e-learning aangepast voor apothekers die werken met Officinall, al is de handout voor elke apotheker beschikbaar. De e-learning zal dit najaar nog aan de apothekers worden aangeboden. Interesse? Stuur een mail naar info@kovag.be.

BESLISSINGSONDERSTEUNING IN DE SOFTWARE (OFFICINALL) VOOR QTc-VERLENGENDE GENEESMIDDELEN

In voorgaand nummer van *farmazine* kon je lezen hoe beslissingsondersteuning in de software preventie van geneesmiddel-gebonden problemen haalbaar maakt. Ook de richtlijn QT-verlengend risico werd in de software geïmplementeerd. Dit kwam er door een samenwerking tussen KU Leuven, KOVAG en Officinall.

Hoe maakt de software de beslissing bij de aflevering van QTc-verlengende geneesmiddelen makkelijker voor de apotheker?

1 | De software screent de geneesmiddelenhistoriek van de

patiënt. Hierbij wordt gekeken of er in de laatste zes maanden interacties zijn tussen twee of meer geneesmiddelen uit lijst 1 en 2 van CredibleMeds. Dit op basis van het algoritme (zie figuur 2 op p.6).

- 2 | De software berekent ook automatisch de risicoscore van de patiënt aan de hand van de gegevens in de geneesmiddelenhistoriek en de patiëntenfiche.
- 3 | Indien blijkt dat er voor de patiënt een ernstig risico is op QTc-verlenging krijgt de apotheker een pop-up op het scherm (zie onderstaand voorbeeld). Deze pop-up verschijnt enkel als de apotheker effectief actie moet ondernemen. De pop-up geeft alle nodige informatie en de te ondernemen stappen gestructureerd weer.
- 4 | Belangrijk is dat de apotheker a.d.h.v. de keuzeknoppen zijn ondernomen actie registreert. Deze actie komt in het farmaceutische-zorgdossier van de patiënt terecht. Bij de keuzeknoppen is er ook steeds de mogelijkheid om een eigen tekst in de voeren. Elke situatie is immers verschillend.

De keuzeknoppen zijn :

- » Geen aflevering:
 - | Stop geneesmiddel
 - | Alternatief geneesmiddel
 - | Eigen opmerking
- » Aflevering :
 - | Geen probleem voor arts
 - | Arts volgt patiënt op
 - | Afgeleverd mits waarschuwing patiënt
 - | Eigen opmerking

» Op te volgen :

- | Arts nog te contacteren
- | Arts niet bereikbaar
- | Eigen opmerking

5 | Vanuit de pop-up is er ook een rechtstreekse link naar extra informatie op www.pharmaceuticalcare.be/QTverlenging en in het geval van antibiotica en antimycotica naar de BAPCOC-lijst zodat de apotheker snel een alternatief geneesmiddel kan voorstellen aan de voorschrijvende arts.

De implementatie van deze richtlijn in de software maakt het de apotheker heel wat eenvoudiger. Geen opzoekwerk meer maar kant-en-klare info op het scherm. Extra tijd dus voor een betere zorg voor de patiënt!

AANBEVELINGEN VOOR EEN MEDISCH-FARMACEUTISCH OVERLEG (MFO)

We zijn ons ervan bewust dat het niet altijd evident is om contact op te nemen met de arts om een geneesmiddeleninteractie aan te kaarten. Sommige artsen staan hier meer voor open dan anderen. Het is dan ook van belang dat artsen en apothekers hierover een consensus hebben. Dit thema rond QT-verlengende geneesmiddelen en Torsade de Pointes leent zich dan ook uitstekend voor de organisatie van een MFO. Artsen en apothekers bespreken op een overleg casussen uit de praktijk omtrent dit thema en bekijken welke afspraken er voor de regio kunnen gemaakt worden. Dit zal

de drempel om dergelijke interactie te melden zeker heel wat lager maken.

• • • •

Apothekers en artsen bespreken casussen en maken regionale afspraken. Dat verlaagt de drempel om zo'n interactie te melden.

• • • •

In de e-learning is er dan ook een module aan MFO gewijd. Deze module bevat een leidraad voor de organisatie van een MFO en een presentatie voor het MFO zelf. Hierin zit ook een fictieve casus verwerkt maar uiteraard is het altijd interessant om met reële casussen te werken. Vanzelfsprekend dienen deze casussen volledig geanonimiseerd te worden. Hier komt ook het belang van registratie naar boven: het registreren van onze genomen acties geeft ons genoeg materiaal dat nadien op het MFO kan worden besproken. Deze manier van werken zal onze afhandeling van interacties optimaliseren.

De MFO-presentatie in de e-learning zal ook ingediend worden als kwaliteitsbevorderend programma bij het RIZIV. Na goedkeuring kunnen er dan lokaal subsidies voor de organisatie van een MFO rond QT-verlengende geneesmiddelen worden aangevraagd.



Een unieke apotheekwebsite ...

- ✓ waarmee je als eerste scoort in **zoekmachines**
- ✓ die de **rechtstreekse band** tussen huisapotheker en patiënt ondersteunt
- ✓ met een geavanceerde, geautomatiseerde **webshop**, gekoppeld aan de apotheeksoftware waardoor patiënten **gepersonaliseerde zorg** ontvangen
- ✓ met **uitgebreide functionaliteiten** voor patiënt én apotheker
- ✓ die de **keuzevrijheid** van de patiënt maximaal garandeert
- ✓ én bovendien aan een **lage kostprijs**

... dat zegt je wel wat?

**Ga dan naar www.alleapotheken.be
en maak je belangstelling kenbaar via voorinschrijving.**