

## Nyhetsbrev 2, maj 2019 sektion för sjukvårdsfarmaci

### Kurs för receptarier i vården

Sektionen har under det gångna året utarbetat en utbildning för nyanställda farmaceuter i vården tillsammans med Läkeemedelsakademin. Det är med glädje och stolthet vi nu kan meddela att kursen är färdig och att anmälan är öppen för intresserade. Utbildningen riktar sig till nyanställda receptarier som arbetar i sjukvården, men är värdefull också för apotekare utan tidigare erfarenhet av sjukvårdsfarmaci. Utbildningen är upplagd som tre endagsträffar i Stockholm under hösten 2019 med hemuppgifter och web-baserade diskussioner däremellan. För information och anmälan se Läkeemedelsakademin's hemsida via länk nedan:

<https://www.lakemedelsakademin.se/produkt/receptarier-i-varden/>

### Disputation om avregleringen av apoteksmarknaden

Den 17:e maj försvarar Kristin Wisell en intressant avhandling om avregleringen av apoteksmarknaden i ämnet samhällsfarmaci. Kristin har med kvalitativ forskningsmetodik analyserat politikernas mål och drivkrafter för omregleringen samt konsekvenserna av densamma.

Här är länken till Kristin Wisells avhandling:

[http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?dswid=-9072&pid=diva2%3A1298579&c=11&searchType=SIMPLE&language=sv&query=kristin+wisell&af=%5B%5D&aq=%5B%5B%5D%5D&aq2=%5B%5B%5D%5D&aqe=%5B%5D&noOfRows=50&sortOrder=author\\_sort\\_asc&sortOrder2=title\\_sort\\_asc&onlyFullText=false&sf=all](http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?dswid=-9072&pid=diva2%3A1298579&c=11&searchType=SIMPLE&language=sv&query=kristin+wisell&af=%5B%5D&aq=%5B%5B%5D%5D&aq2=%5B%5B%5D%5D&aqe=%5B%5D&noOfRows=50&sortOrder=author_sort_asc&sortOrder2=title_sort_asc&onlyFullText=false&sf=all)

### EAHP Academy Seminar 2019

EAHP arrangerar två academy seminars i Bryssel 20–21 september. Teman för seminarierna är *Advanced antibiotic stewardship* respektive *Qualitative research methods*. Sverige kan skicka två delegater till respektive seminarium. EAHP står för kursavgift och hotell medan deltagarna får bekosta resan själva.

Styrelsen för sjukvårdsfarmacisektionen utser Sveriges delegater.

Krav för deltagare i EAHP:s academy seminars är följande:

- Medlemskap i Apotekarsocietetens sektion för sjukvårdsfarmaci
- Anställning inom sjukvårdsfarmaci
- Behärska engelska i tal och skrift
- Villighet att sprida förvärvade kunskaper från seminariet i Sverige efteråt

Mer information och programmen för hösten Academy Seminars finns via länkarna nedan:

<http://www.eahp.eu/events/academy/academy-seminar-2019-brussels-belgium/programmeS1>

<http://www.eahp.eu/events/academy/academy-seminar-2019-brussels-belgium/programmeS2>

## **EAHP-kongressen i Göteborg 25–27 mars 2020**

EAHP-kongressen kommer tillbaka till Sverige nästa år. Kongressen 2018 blev en sådan succé att EAHP har beslutat att förlägga 2020 års kongress till Svenska Mässan i Göteborg igen. Sjukvårdsfarmacisektionen hoppas ånyo på ett starkt svenskt deltagande. Ett bra sätt visa upp svensk sjukvårdsfarmaci och samtidigt öka sina chanser att kunna delta är att skicka in absta. Sista datum för inlämning av absta. är 15:e oktober. Glöm inte möjligheten att söka stipendier, tex genom Lennhoffs stiftelse.

## **EAHP -Self Assesement Tool (SAT) ersätter enkäterna**

Under några år har EAHP följt implementeringen av organisationens statements genom att skicka ut enkäter till sjukhusapotekschefer eller motsvarande i alla medlemsländer. Enkäterna har varit ganska omfattande och tidskrävande att besvara och svarsfrekvensen har varit låg. Därför har man fattat beslut om att tillsvidare göra uppehåll med enkäterna. EAHP har istället tagit fram ett verktyg som kallas Self Assesement Tool (SAT) där varje enhet själv kan gå in och göra en självskattning av sin verksamhet. Man får då en uppfattning om i vilken omfattning man implementerat statements på sin enhet samt förslag på områden att jobba vidare med. SAT kan genomföras både av enskilda medarbetare och gemensamt för hela verksamheten. Se länk.

<http://sat.eahp.eu/en/home>

## **Rapport från EAHP Academy Seminar 2018 av Maria Swartling och Magnus Dahlander**

### **Therapeutic Drug Monitoring as a Tool for Therapy Optimisation**

I oktober 2018 anordnade EAHP ett seminarium kring TDM (therapeutic drug monitoring), som är en central del av många farmaceuters arbete i vården i många delar av Europa och i världen. I Sverige är farmaceuter vanligtvis inte lika involverade i den verksamheten och mer innovativa metoder som Bayesiansk TDM används endast i liten omfattning. Syftet med detta seminarium var att introducera deltagande farmaceuter till TDM och inspirera till tjänsteutveckling inom området.

Utbildningen började med en repetition av de grundläggande PK/PD-principer som är centrala i tillämpningen av TDM. Därefter presenterades de olika delarna av processen kring TDM och vikten av att tillämpa TDM för rätt indikation, erhålla korrekta patientdata och använda robusta analysmetoder diskuterades. Inom Europa finns en gren av sjukhusfarmacin som fokuserar på den kemiska analysen av läkemedelsprover och det var en del som betonades under denna kurs med en särskild föreläsning. I samband med detta fick vi även en genomgång av praktiska aspekter av TDM, såsom beställningsformulär och remisser.

Vad gäller själva analysen av provsvar i relation till den patient man har framför sig kan olika metoder tillämpas. Kursen innehöll en översikt över metoder som klassisk log-linjär regression och andra sätt att beräkna PK-parametrar. Fokus låg dock på de nya, innovativa metoderna kring användning av Bayesiansk TDM där en modell från en tidigare patientpopulation ligger till grund för de individuella beräkningarna av PK-parametrar, som clearance och distributionsvolym, och efterföljande beräkning av ny

dos. I denna genomgång ingick såväl den teoretiska grunden för Bayesiansk TDM och även ett mer applicerat avsnitt med en genomgång av vilka doseringsverktyg som finns idag och som kan användas för detta. Detta är något som det finns erfarenhet av i klinisk praktik i vissa delar av Europa idag, exempelvis i Nederländerna.

Utöver dessa mer teoretiska delar kring TDM och hur det kan användas innehöll kursen även ett antal olika beskrivningar av tillämpning inom specifika terapiområden; antibiotika och svampläkemedel, antiepileptika och antipsykotika, immunosuppressiva och cytostatika, samt i fall med läkemedelsinteraktioner.

Avslutningsvis fick vi inspiration för hur man skulle kunna starta arbetet med att sätta upp ny TDM-verksamhet och tips på var och hur man bör börja en sådan process.

Vi tar med oss goda exempel på hur TDM kan användas i klinisk praktik och hur vi som farmaceuter i vården kan ta en aktiv roll i arbetet med TDM. På magisterprogrammet i klinisk farmaci undervisas sedan tidigare om individualisering av dosering på olika sätt, bland annat genom Bayesiansk TDM med hjälp av datorbaserade doseringsverktyg och genom beräkningar på patientfall från klinisk praktik. Som ett resultat av denna EAHP workshop läggs nu ett nytt moment kring klinisk tillämpning av TDM till, med exempel inom olika terapiområden. Om någon farmaceut i Sverige skulle vara intresserad att lära sig mer om hur man praktiskt kan arbeta med TDM skulle vi rekommendera ett studiebesök till Nederländerna, där man har lång erfarenhet av detta och även arbetar med tillämpning av Bayesiansk TDM.

Material för de olika momenten finns tillgängligt via:

<http://www.eahp.eu/events/academy/academy-seminar-2018-warsaw-poland/PresentationsS2>

//Styrelsen för Sjukvårdsfarmacisektionen