

Kerntaak: Triëren

- Werkproces 1.1: Medische Kennis
- Werkproces 1.2: Behandelmethoden en therapieën

Doelstelling(en)

De DA kan bij het intakegesprek het probleem, risicovolle of complexe situaties in kaart brengen, hij/zij gebruikt hiervoor de medische kennis (1.1)

De DA kiest voorlichtings- en/of instructiemateriaal dat aansluit bij het onderwerp en zet deze materialen en middelen op een professionele wijze in (1.2)

Wat gaan we doen

Taak 4B bespreken, afronden

Geneesmiddelen bij infectieziekten

Maken taak 5B

Benigne/maligne aandoeningen

Taak 3B, Opdracht 6, korte presentatie

Hoe wordt het toegediend?

- Lokaal
 - Direct op de plaats van werking
 - Huid [zalf, creme] / slijmvlies [druppels / spray]
 - Longen [inhalatie]
- Systemisch
 - Via de bloedbaan naar plaats van werking
 - Oraal = via de mond = per os
 - Rectaal = via rectum = zetpil
 - Parenteraal = injectie of infuus = direct in bloedbaan

Werking van het geneesmiddel

Indicatie?

- Reden van gebruik

Contra indicatie?

- Slecht werkende lever of nieren
- Overgevoeligheid

Kruisgevoeligheid: allergisch voor die geneesmiddelen die vaak nauw aan elkaar verbonden zijn

GMK p. 30

Bijwerkingen

Naast gewenste werking, minder en of ongewenste werking van geneesmiddel.

Verplicht bijsluiter te leveren bij geneesmiddelen

Lareb (landelijk bureau dat bijwerkingen registreert)

Bijwerkingen

- Kans op bijwerkingen neemt toe
 - Hoge dosering
 - Ouderen / kinderen / slechte lich. conditie
 - Zwangeren
- Misselijkheid, hoofdpijn, buikpijn, diaree, duizelig, droge mond, branderige ogen, hoest, suf, down, sexuele problemen, etc.

Geneesmiddelen

Inname-> opname bloed-> langs alle
lichaamscellen-> bepaalde organen of cellen
zijn gevoelig-> effect

Bloedspiegel

De concentratie van het geneesmiddel door het lichaam

Effectieve werking-> bepaalde concentratie nodig = minimaal effectieve concentratie

GMK p. 33

Omzetting in de lever/ Uitscheiding

Opname en omzetting van geneesmiddelen lever een centrale rol

Geen herkenning van stof?-> maatregelen-> stof verwijderen (eliminieren) via de lever en nieren

Geneesmiddelen in de lever of door cellen is omgezet (metaboliet=afbraakproduct) weer aan bloed doorgegeven en voor een groot deel via de nieren uitgescheiden.

Halfwaardetijd

De tijdsduur waarin de hoeveelheid in het bloed aanwezige geneesmiddel tot de helft verminderd is.

De eliminatie halfwaardetijd wordt bepaald door:

1. De snelheid waarmee de lever het geneesmiddel omzet
2. De snelheid waarmee het geneesmiddel wordt uitgescheiden door de nier

Uitscheidingswegen

Nieren

Lever

Maagdarmkanaal

De longen

Lichaamsvochten

GMK p. 34 (leren!)

Cumulatie

Stapeling; als per tijdseenheid meer wordt opgenomen dan wordt omgezet

Geneesmiddelen bij infecties

Antibacteriële middelen (antibiotica)

Antibacteriële middelen een dodende of groei remmende werking

Bactericide= bacteriedodend

Bacteriostatische= bacteriegroeiremmende

Wat zijn pathogenen?

ziekteverwekkende bacteriën

Blind gestart-> op basis van ziekteverschijnselen

Resistentie:

- voortijdig staken van de antibiotica en dus het
ongevoelig worden voor

Antibacteriële middelen

- Penicillinen-> bactericide werking (Broxil, Floxapen= smalspectrum), (Amoxicilline= breedspectrum)
- Cefalosporinen->bactericide
- Tetracyclinen-> bacteriostatisch
- Macroliden-> bacteriostatisch
- Fluorchinolonen-> bactericide
- Aminoglycosiden->bactericide

GMK p. 156

Kuur afmaken

Omdat:

- De kuur afmaken is nodig om alle bacteriën te doden
- Resistentievorming tegen gaan

Antimycotica

Tegen schimmelinfecties, een fungicide of fungistatische werken hebben

Lokaal toegepast (huid, nagels, haren, vagina)