Balie: Luchtwegen Taak 1

**Casus 1**

Meneer Geus is verkouden en heeft van de huisarts het volgende recept meegekregen:

Dr. A. Arts

Zorgstraat

Lesdorp Datum : vandaag

R./ Rhinogtt xylomethazolini 0,5%

Da 1 fl

S. 3 dd spray in beide neusgaten

Men. N. Geus

14-2-1953

1. Wat zijn decongestiva ? Geef een voorbeeld

Neusdruppelvloeistof moet aan een aantal eisen voldoen. Het moet isotoon zijn, het moet een conserveringsmiddel bevatten en er wordt verdikkingsmiddel aan toegevoegd.

1. Wat betekent isotoon ? En waarom moet deze vloeistof isotoon zijn ?
2. Waarom moet deze vloeistof conserveringsmiddel bevatten ?
3. Wat moet de patiënt doen voordat hij het geneesmiddel op het recept gaat gebruiken ?
4. Leg uitgebreid (stap voor stap) uit hoe meneer neusspray moet gebruiken
5. Welk advies mag bij het afleveren van een xylometazoline neusspray niet ontbreken. Leg

 ook uit wat de reden van dit advies is

1. Waarom is dit geneesmiddel niet geschikt voor kinderen jonger dan 2 jaar? Welk

 geneesmiddel zou wel gebruikt kunnen worden?

**Casus 2**

Dr. A. Arts

Zorgstraat

Lesdorp Datum : 5-5-2015

R./ Tijmstroop

 Da 1 fl

S. 3dd cth 1

*AA*

Kind Appelboom (6mnd)

Kerkweg 56

Lesdorp

Bij hoestmiddelen onderscheiden we verschillende groepen

1. Welke 5 zijn dit en geef van elke groep ook een voorbeeld
2. Hoevaak hoest een mens gewoonlijk ?
3. Noem minimaal 3 oorzaken waardoor hoest kan ontstaan
4. Noem minimaal 2 geneesmiddelen die als bijwerking hoest hebben
5. Wat is het verschil tussen productieve hoest en niet-productieve hoest ?

**Casus 3**

Jasper heeft astma en komt met het volgende recept in de apotheek:

J. de Vries, arts

Hoogstraat 11

Examenstad

 10-10-2011

R/ Flixotide diskus 100 mcg No.1

 2 x 1 inhalatie

R/ Ventolin diskus 200 mcg No. 1

 Zn 3-4d 1 inhalatie

***JdV***

Pro Jasper van Venrooij (19-12-2003)

1. Wat is meestal de oorzaak van astma ?

Voor de behandeling van astma en COPD worden geneesmiddelen uit verschillende geneesmiddelgroepen gebruikt. Bijvoorbeeld middelen uit de geneesmiddelgroepen:

Sympathicomimetica en parasympathicolytica

1. Hoe werken geneesmiddelen uit de groep sympathicomimetica op de luchtwegen?
2. Wat is het verschil in werking tussen niet-selectieve-sympathicomimetica en bèta-2-

 selectieve symphaticomimetica ?

1. Hoe werken geneesmiddelen uit de groep parasympathicolytica op de luchtwegen ?
2. Geef aan tot welke geneesmiddelgroep de volgende geneesmiddelen behoren. Geef

 ook de generieke naam.

Let op : Er zitten ook combinatiepreparaten bij, die hebben dus twee werkzame stoffen !!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specialité** | **Generieke naam** | **Sympathicomimetica of parasympathicolytica** |
| Ventolin |  |  |
| Atrovent |  |  |
| Combivent |  |  |
| Spiriva |  |  |
| Ultibro |  |  |
| Serevent |  |  |
| Anoro |  |  |

1. Wat is de werkzame stof van Ventolin ? Waarvoor dient Ventolin bij astma ?
2. Wat is de werkzame stof van Flixotide ? Waarvoor dient Flixotide bij astma ?
3. Waarom loopt een patiënt die Flixotide gebruikt het risico op een schimmelinfectie in de

 keel?

1. Wat moet de patient doen om een schimmelinfectie in de keel te voorkomen na inhalatie

 van de Flixotide?

1. Wat is een astma exacerbatie ?

Kijk in het Farmacotherapeutisch Kompas bij Tractus respiratorus : Middelen bij astma en chronische obstructieve longziekten. Kijk vervolgens bij ‘behandeling om astmacontrole te bereiken’ (onder medicamenteuze behandeling).

In deze tekst wordt een stappenplan beschreven (5 stappen) die gevolgd wordt bij de behandeling van astma.

1. Maak een schema van de 5 stappen en de geneesmiddel(groepen) die bij elke stap

 horen.

**Casus 4**

Lees het volgende artikel :

*Toedieningsvormen van geneesmiddelen bij astma en COPD; Kies de optimale inhalator*

Een voorschrijver kan kiezen uit verschillende toedieningsvormen : droogpoeder-inhalatoren, dosisaërosolen en vernevelaars

1. Welke drie vragen zijn van belang voor de keuze van de geschikte inhalator ?
2. Noem een voordeel van een poederinhalator
3. Wat moet een patiënt kunnen om een poederinhalator goed te gebruiken ?
4. Welk hulpstuk kan gebruikt worden bij een dosisaërosol ? Waarom wordt dit hulpstuk

 soms gebruikt ?

1. Noem minimaal 2 verschillen tussen een poederinhalator en een dosisaërosol
2. Geef 2 situaties waarin een vernevelaar kan worden gebruikt

Kijk nog eens extra naar de tekst onder het kopje ‘welke inhalator bij welke patiënt’

1. Welke inhalator heeft de voorkeur bij kinderen vanaf 7 jaar ? En wat kan worden

 voorgeschreven bij kinderen jonger dan 7 jaar ?

1. Wat zijn orofaryngaele klachten ? Welke inhalator heeft dan de voorkeur ?

Kijk nog eens naar de vorige casus.

1. Is de Diskus een dosisaërosol of een poederinhalator ?
2. Geef een uitgebreide gebruiksinstructie voor de Diskus ; gebruik hiervoor de LAN protocollen op [www.inhalatorgebruik.nl](http://www.inhalatorgebruik.nl)

**Casus 5**

Mevrouw van Eindhoven heeft haar hele leven gerookt. De laatste jaren is zij steeds benauwder geworden. De longarts heeft haar dringend geadviseerd om te stoppen met roken. Maar dat wil niet lukken. Bij mevrouw van Eindhoven is de diagnose COPD gesteld.

1. Waarvoor staat de afkorting COPD ?
2. Noem 3 kenmerkende verschillen tussen astma en COPD
3. Welke 2 leefregels moet een patiënt met COPD zeker volgen ?

Deze patient met COPD krijgt chronisch salbutamol voorgeschreven.

Mevrouw is zojuist bij de huisarts geweest omdat ze de laatste tijd zo’n last heeft van migraine. De huisarts schrijft haar metoprolol voor.

Het betreft dus een chronisch gebruik van salbutamol en een eerste uitgifte van metoprolol.

Metoprolol is een cardioselectieve betablokker.

Salbutamol is een sympaticomimeticum

Op het scherm krijg je een interactie-melding:

sympaticomimeticum en sympaticolyticum verminderen elkaars werking.

1. Wat is de achtergrond van deze interactie. Leg zo volledig mogelijk uit waarom de

 computer een melding geeft

**Casus 6**

J. de Vries, arts

Hoogstraat 11

Examenstad

 1-02-2016

R/ Spiriva

(startverpakking incl inhalator)

S. 1 tot 2 maal per dag

***JdV***

Mevr. De Jager

Geb.datum 9-9-1950

1. Tot welke geneesmiddelgroep behoort het geneesmiddel op het recept
2. Welke andere geneesmiddelgroep behoort ook tot de 1e keus bij de behandeling van COPD ?
3. Welke belangrijke bijwerking kan optreden bij het geneesmiddel op het recept
4. Voer een doseringscontrole uit en verwerk het recept in Pharmacom.