

Jordemoderuddannelsen

Aalborg

INTERN PRØVE

FARMAKOLOGI

J08V

D. 6. april 2009 kl. 9.00 – 12.15

Kortsvarsopgaver – ingen hjælpemidler tilladt

Varighed 2 time

(65 point kan opnås)

1. En fødende kvinde er i insulinbehandling pga. diabetes.

- a. Hvilken administrationsmåde anvendes ved insulinbehandling?
- b. Hvilke symptomer ses ved let hypoglykæmi (insulinføling)?
- c. Hvordan behandles insulinshock?

(8 point)

2. NSAID

- a. Hvilke risici er der forbundet med anvendelse af NSAID efter 28. graviditetsuge?

(6 point)

3. Penicillin

- a. Beskriv virkningsmekanismen for penicillin
- b. Nævn indikationen for penicillin
- c. Nævn en bivirkning som kan opstå ved anvendelse af penicillin.

(6 point)

4. Lægemiddelbivirkninger

- a. Nævn 3 typer af almindelige bivirkninger
- b. Giv et eksempel på et lægemiddel der kan føre til hver af de 3 bivirkninger.

(6 point)

5. En gravid kvinde med dyb venetrombose sættes i antitrombotisk behandling.

- a. Vil man vælge lav-molekylære hepariner eller warfarin til behandlingen? Begrund dit svar.
- b. Kan lav-molekylære hepariner og warfarin anvendes i forbindelse med amning?

(6 point)

6. Antihypertensiva.

- a. Hvilke hovedgrupper af antihypertensiva er ligeværdige 1. valgspræparater til ikke-gravide?
- b. Kan disse lægemidler anvendes under graviditet? Begrund dit svar.

- c. Nævn navnene (indholdsstof eller præparatnavn) på de 3 lægemidler som anvendes til behandling af hypertension i graviditeten.

(10 point)

7. Administrationsmåder.

- a. Nævn 3 administrationsmåder.
- b. Giv et eksempel på en dispenseringsform ud fra de 3 valgte administrationsmåder.
- c. Nævn fordele/ulemper ved de 3 valgte dispenseringsformer.

(12 point)

8. Tocolytika.

- a. Hvordan er Tractocile® Atosiban virkningsmekanisme?
- b. Hvad er indikationen for Tractocile?

(6 point)

9. Uteruskontraherende midler.

- a. Beskriv prostaglandiners virkning på uterus.
- b. Forklar de hyppigste bivirkninger ved behandling med Prostaglandiner (fx Minprostin® Dinoproston)

(5 point)

Essayopgaver – lægemiddelkataloget og lommeregner må anvendes

Varighed 1 time

(35 point kan opnås)

1. Henriette på 28 år er i 32. graviditetsuge. Hun sidder nu i en konsultation hos sin jordemoder, hvor hun fortæller jordemoderen at lægen har ordineret Canesten® Clotrimazol 1 % vaginalcreme til hende pga. svamp i vagina. Henriette er bekymret over om vaginalcremen kan skade hendes baby. Hun er også usikker på, hvordan hun skal bruge vaginalcremen.
 - a. Kan Canesten® Clotrimazol 1 % vaginalcremen skade fostret? Begrund dit svar.
 - b. Nævn de generelle faktorer som er af betydning for lægemiddelpåvirkning af et foster?
 - c. Beskriv hvordan Henriette skal bruge vaginalcremen.

(8 point)

2. Jane på 30 år har haft astma siden hun var 7 år gammel. Hun behandles med Ventoline® Salbutamol 0,2 mg inhalationspulver samt Spirocort® Budesonid 400 mikrogram inhalationspulver pr. døgn. Nu har hun opdaget at hun er bleven gravid.
 - a. Kan hun fortsætte astmabehandlingen? Begrund dit svar.
 - b. Hvad er virkningsmekanismen for Ventoline® Salbutamol og Spirocort® Budesonid?
 - c. Hvorfor er det vigtigt at opnå astmakontrol under graviditet?

Ventoline® Salbutamol kan også anvendes til truende for tidlig fødsel. Truende for tidlig fødsel behandlet med Ventoline® Salbutamol indgives i i.v. drop.

Infusionsvæsken er fremstillet ved at der tilsættes 10 mg Ventoline® Salbutamol til 500 ml isotonisk glukose infusionsvæske.

- d. Hvor mange ml Ventoline® infusionskoncentrat med styrken 0,5 mg/ml skal der tages i brug for at fremstille blandingen?

Behandlingen startes med en infusionshastighed på 30 ml/time.

- e. Hvad er infusionshastigheden i antal dråber/min? (20 dråber = 1 ml).

(15 point)

3. Pia på 26 år er i 12. graviditetsuge og vejer 53,4 kg. Hun har epilepsi og får derfor Tegretol® Carbamazepin depottabletter. Pia ved at man som gravid normalvis skal tage folinsyretabletter fra man planlægger sin graviditet til efter 1. trimester. Pia skal nu til en konsultation hos dig. Her spørger Pia om hun kan stoppe folinsyretilskuddet nu hvor 1. trimester af graviditeten er ved at være passeret.

a. Hvad svarer du hende?

Når gravide modtager Tegretol® Carbamazepin behandling er der særlige anbefalinger i forhold til visse vitaminer.

b. Hvordan lyder disse anbefalinger?

c. Hvad er årsagen til at behovet for disse vitaminer påvirkes af behandlingen med Tegretol® Carbamazepin?

d. Hvilken betydning kan det få, hvis man ikke tager disse vitamintilskud?

(12 point)