

Cursus

Cursus 2.1.2 Start van een mensenleven

Cursuscoördinator

prof. dr. J.M.G. van Vugt / mw. drs. K.F.Heins

- 1 Puberteitsontwikkeling begint endocrinologisch gezien met **A**
 - a. een verhoging van de pulsrequentie van GnRH
 - b. een verhoging van de FSH-spiegels
 - c. een verhoging van de inhibine-spiegels
 - d. een verlaging van de testosteron- c.q. oestrogeenspiegels.

- 2 Een compleet dubbel aangelegd voortplantingssysteem bij de vrouw noemt men een **D**
 - a. uterus bicornis bicollis
 - b. uterus septus bicollis
 - c. uterus arcuatus
 - d. uterus didelphus.

- 3 Er is een amenorrhoe van uterine origine bij **C**
 - a. het Savage syndroom
 - b. een climacterium praecox
 - c. het Asherman syndroom
 - d. een gonadale dysgenesie.

- 4 Een secundaire amenorrhoe wordt gezien bij het **D**
 - a. Turner syndroom
 - b. Mayer Rokitansky syndroom
 - c. Kallmann syndroom
 - d. polycysteus ovariumachtig syndroom.

- 5 Het doel van de progesteron belastingstest is het onderzoek naar aan- of afwezigheid van **D**
 - a. borstklierweefsel
 - b. ovaria
 - c. zwangerschap
 - d. de uterus.

- 6 Welk van de volgende personen met een genetische afwijking heeft een mannelijk fenotype? **A**

Een persoon met:

 - a. het Klinefelter syndroom
 - b. het Turner syndroom
 - c. het Swyer syndroom
 - d. testiculaire feminisatie.

- 7 Het polycysteus ovariumachtig syndroom komt het meest frequent voor bij **C**
- a. magere vrouwen
 - b. oudere vrouwen
 - c. adipeuze vrouwen
 - d. juveniele vrouwen.
- 8 Ovulatie-inductie geeft een verhoogde kans op meerlingzwangerschappen. **D**
Het grootste aantal meerlingen wordt gezien bij ovulatie-inductie met
- a. clomifeen citraat
 - b. GnRH pomp therapie
 - c. dopamine agonisten
 - d. gonadotrofinen.
- 9 Endometriose is grotendeels gelokaliseerd in of op **A**
- a. het cavum Douglasi
 - b. het blaasperitoneum
 - c. het septum recto-vaginale
 - d. de darmen.
- 10 Een man met cystic fibrose en de hierbij soms afwezige vasa deferentia kan toch genetisch **D**
vader worden van een kind van zijn partner door middel van
- a. IUI
 - b. IVF
 - c. KID
 - d. TESA.
- 11 Elk van de volgende chromosoomafwijking betreft een 20 megabase regio van de lange **A**
arm van chromosoom 5 (5q).
Welke afwijking veroorzaakt de meest ernstige afwijking?
- a. deletie van dit gebied
 - b. duplicatie van dit gebied
 - c. een gebalanceerde translocatie die dit gebied omvat.
 - d. een pericentrische inversie van dit gebied.
- 12 Welke bewering betreffende imprinting is ONJUIST? **C**
- a. imprinting is vaak geassocieerd met methylering
 - b. ziekten waarbij ge-imprinte genen betrokken zijn kunnen resulteren in over- of onderexpressie van het gen-product
 - c. imprinting resulteert in de verschillende expressie van een gen, afhankelijk van het geslacht van het individu die de aandoening heeft
 - d. imprinting kan meerdere genen in een bepaalde chromosoomregio betreffen.

- 13 Welke stelling past NIET bij een typische multifactoriële aandoening? **C**
- a. de herhalingskans voor sibs (broertje of zusje) stijgt naarmate meer aangedane individuen in de familie voorkomen.
 - b. bij een verder verwijderde verwantschap treedt een verlaging op van de herhalingskans
 - c. een herhalingskans voor sibs bedraagt 50%
 - d. het vóórkomen van de aandoening bij vader en zoon.
- 14 Welke procedure wordt gebruikt voor detectie van specifieke DNA-sequenties in interfase kernen of chromosomen? **B**
- a. C-banding
 - b. Fluorescence in situ hybridizatie (FISH)
 - c. G-banding
 - d. Q-banding.
- 15 Bij een persoon met twee of meer verschillende cellijnen, ontstaan binnen één zygote, spreekt men van **C**
- a. chimerisme
 - b. sequentie
 - c. mozaïcisme
 - d. heterozygotie.
- 16 Leden van de PAX gen familie coderen voor **D**
- a. groeifactor receptoren
 - b. groeifactoren betrokken bij de embryonale ontwikkeling
 - c. signaaltransductie moleculen die belangrijk zijn voor de embryonale ontwikkeling
 - d. transcriptiefactoren.
- 17 Bij een extra-uteriene zwangerschap **A**
- a. is de zwangerschapstest in de urine positief
 - b. is de zwangerschapstest in de urine negatief
 - c. nestelt de blastocyste te diep in het endometrium van de uterus
 - d. nestelt de blastocyste zich in de vaginawand.
- 18 Het oropharyngeale membraan **C**
- a. bevat in tegenstelling tot het cloacale membraam alleen cellen afkomstig van het ectoderm
 - b. bevat cellen afkomstig van endo-, meso- en ectoderm
 - c. bevat net als het cloacale membraam alleen cellen afkomstig van het ecto- en endoderm
 - d. bevat net als het cloacale membraam alleen cellen afkomstig van het ecto- en mesoderm.

- 19 Microglia cellen liggen verspreid in de grijze en witte substantie van het centrale zenuwstelsel (CZS). **C**
Deze cellen
a. zorgen voor de ontwikkeling van vascularisatie van het CZS
b. zijn afkomstig van het neuro-epitheel (ectoderm)
c. zijn afkomstig uit het mesenchym
d. ontwikkelen zich tot oligodendriet cellen.
- 20 Voor de geboorte stroomt zuurstofrijk bloed door het hart. **A**
Deze bloedstroom
a. gaat door het foramen ovale, ontstaan uit het foramen secundum
b. gaat door het foramen ovale, ontstaan uit het foramen primum
c. gaat door een ventrikel septum opening tussen de ventrikels
d. gaat via de ventrikels naar de atria.
- 21 Vanaf welke zwangerschapsduur bestaat er serotiniteit? **B**
a. 40 weken
b. 42 weken
c. 41 weken
d. 43 weken.
- 22 Tijdens het routine bloedgroeponderzoek in het eerste trimester van de zwangerschap wordt ook onderzoek verricht naar **B**
a. leukocyten antistoffen
b. irregulaire erythrocyten antistoffen
c. trombocyten antistoffen
d. fragmentocyten.
- 23 Welke maternale zwangerschapscomplicatie komt het meest voor? **C**
a. thyreotoxicose
b. diabetes gravidarum
c. zwangerschapshypertensie
d. intrahepatische cholestase.
- 24 Plasmavolumestijging in een ongecompliceerde zwangerschap is nodig **A**
a. ter voorbereiding op bloedverlies tijdens de bevalling
b. ter bevordering van de bloedstolling
c. voor de groei van de baarmoeder
d. voor verhoging van de vaatweerstand.
- 25 Van welke organen neemt tijdens een normale zwangerschap de bloedvoorziening toe? **D**
a. borsten en hersenen
b. lever en hersenen
c. lever en nieren
d. huid en borsten.

- 26 De perinatale mortaliteit is het hoogst als de zwangerschap gecompliceerd wordt door **A**
- a. gesuperponeerde pre-eclampsie
 - b. zwangerschapshypertensie
 - c. pre-eclampsie
 - d. essentiële hypertensie.
- 27 Wat is de definitieve behandeling van een HELLP syndroom? **D**
- a. plasmaferese
 - b. magnesiumsulfaat
 - c. corticosteroïden
 - d. de bevalling.
- 28 Welke zwangerschapscomplicatie geldt tevens als risicofactor voor het optreden van een chronische aandoening op latere leeftijd? **B**
- a. hyperemesis gravidarum
 - b. diabetes gravidarum **B**
 - c. pyelitis gravidarum
 - d. pruritus gravidarum.
- 29 In de 36^e week van de zwangerschap is een veilige behandeling voor acute blaasontsteking: **C**
- a. nitrofurantoin
 - b. tetracycline
 - c. amoxicilline
 - d. vitamine C.
- 30 Welke aandoening van de lever treedt alleen op in de zwangerschap en kraambed? **C**
- a. leverruptuur
 - b. acute leververvetting
 - c. HELLP syndroom
 - d. cholestase.
- 31 Teken van in partu komen zijn: **D**
- a. dagelijks voorkomende Braxton-Hicks contracties
 - b. heftige kindsbewegingen rond middernacht
 - c. toename van de mictiefrequentie
 - d. het verstrijken van de cervix.
- 32 Een cephaal haematoom bij het kind, ontstaan durante partu, **A**
- a. beperkt zich tot één schedelbot
 - b. verspreidt zich over meerdere schedelbeenderen
 - c. is het gevolg van moulage van de schedel
 - d. is het gevolg van de vorming van een caput succedaneum.

- 33 Een voorafgaande sectio caesarea geeft het meest verhoogd risico op **D**
- a. foetale nood in de volgende zwangerschap
 - b. een abnormale ligging à terme in de volgende zwangerschap
 - c. een uterusruptuur in het eerste trimester van de volgende zwangerschap
 - d. een uterusruptuur durante partu in de volgende zwangerschap.
- 34 Evaluatie van de foetale conditie durante partu in geval van serotiniteit vindt in eerste instantie plaats middels **A**
- a. cardiotocografie al of niet in combinatie met foetale electrocardiografie
 - b. frequent beluisteren van de foetale harttonen met de Doptone
 - c. herhaald micro-bloed onderzoek
 - d. een varentest van het vruchtwater.
- 35 Continue non-invasieve bewaking van de foetus durante partu bereikt men middels **C**
- a. het biophysical profile vast te stellen
 - b. het micro-bloed onderzoek toe te passen
 - c. de cardiotocografie toe te passen
 - d. de zuurstof spanning te meten.
- 36 De meeste deceleraties durante partu zijn van het type: **B**
- a. vroeg
 - b. variabel
 - c. laat
 - d. complex.
- 37 Moedersterfte komt in Nederland het meest voor als gevolg van een **C**
- a. puerperale psychose
 - b. post partum bloeding
 - c. ernstige pre-eclampsie
 - d. trombose in het kraambed.
- 38 Een verhoogd risico op een fluxus post partum bestaat bij: **D**
- a. voorafgaande overmatige weeënactiviteit
 - b. foetale groeirestrictie
 - c. een eerste bevalling
 - d. een eerdere fluxus post partum.
- 39 Vroeggeboorte is de belangrijkste oorzaak van perinatale mortaliteit en morbiditeit. Deze stelling is **B**
- a. onjuist
 - b. juist
 - c. juist met uitzondering van pre-eclampsie
 - d. juist met uitzondering van diabetes mellitus.

- 40 Indomethacine mag als aanvullende therapie bij weeënremming alleen worden toegediend in geval van een **C**
- a. ernstige pre-eclampsie
 - b. gezonde zwangere na de 30^e week
 - c. gezonde zwangere vóór de 30^e week
 - d. gezonde zwangere vóór de 24^e week.
- 41 De doodsoorzaak bij perinatale sterfte verschilt tussen Nederland en ontwikkelingslanden. **C**
- In ontwikkelingslanden ziet men meer sterfte door
- a. aangeboren afwijkingen
 - b. vroeggeboorte
 - c. infectieziekten
 - d. maligniteiten.
- 42 Wanneer treft men gedurende de zwangerschap de grootste gewichtstoename van de foetus aan? **C**
- a. rond 12 weken zwangerschapsduur
 - b. rond 20 weken zwangerschapsduur
 - c. rond 30 weken zwangerschapsduur
 - d. rond 40 weken zwangerschapsduur.
- 43 Wat hoort NIET bij de Apgarscore van een pasgeborene? **A**
- a. pupilgrootte van het oog
 - b. prikkelbaarheid
 - c. ademhaling
 - d. hartfrequentie.
- 44 Wat is een veelvoorkomende oorzaak van asymmetrische dysmaturiteit bij een pasgeborene? **A**
- a. zeer intensief rokende moeder
 - b. chromosomale afwijking
 - c. congenitale infectie
 - d. kleine ouders.
- 45 Zuigelingen die geboren worden voor de 30^e week van de zwangerschap hebben kans op ademhalingsproblemen tgv. IRDS (Infantile respiratory distress syndrome). **A**
- Wat is juist?
- a. de hypoxie die bij IRDS optreedt kan de druk in de longcirculatie doen stijgen
 - b. voor de 30^e week verlaagt het surfactant de oppervlaktespanning in de alveoli
 - c. volgens de wet van Laplace is de neiging tot samenvallen het meest uitgesproken in de grotere alveoli
 - d. na de 32e zwangerschapsweek wordt er nog weinig surfactant geproduceerd.

- 46 Vooral preterm geboren en lopen risico op ernstige hersenbeschadiging. **D**
Welke bewering is juist?
Hersenvloedingen bij prematuren ontstaan meestal:
a. na een tangverlossing of vacuümextractie
b. door zuurstof tekort bij of na de geboorte
c. voor of tijdens de geboorte
d. gedurende de eerste levensdagen.
- 47 Ex preterm geboren zuigelingen, vooral die ooit beademd zijn, lopen een hoog risico om **B**
gedurende de periode oktober-maart opgenomen te worden vanwege een luchtweginfectie
door
a. pneumokokken pneumonie
b. RS virus pneumonie
c. hemophilus influenza pneumonie
d. pseudomonas pneumonie.
- 48 Men spreekt van icterus neonatorum prolongatus **C**
a. als het indirecte bilirubine gehalte te hoog wordt
b. als het directe bilirubine gehalte te hoog wordt
c. als een baby langer dan 14 dagen geel blijft
d. als een baby langer dan 5 dagen geel blijft.
- 49 Welke bewering omtrent de samenstelling van moedermelk is juist? **A**
Moedermelk bevat
a. meer afweerstoffen dan flesvoeding
b. meer eiwit dan flesvoeding voor prematuren
c. meer calcium en fosfaat dan flesvoeding
d. voldoende voedingsstoffen voor alle pasgeborenen.
- 50 De voedingsbehoefte van een pasgeborene maakt suppletie nodig van een vitamine **D**
wanneer al dan niet borstvoeding wordt gegeven.
Welke vitamine en bij welke voeding?
a. vitamine A bij borstvoeding
b. vitamine C bij flesvoeding
c. vitamine E bij flesvoeding
d. vitamine K bij borstvoeding.