EKSAMENSSPØRSMÅL MED FASIT

SPØRSMÅL FRA EKSAMENSSETTET TIL OFFENTLIGGJØRING.

Eksamen: MED3300-1_H25_ORD

SPM-KODE: 001-002

En pasient får IV-ernæring gjennom PVK på venstre arm. Hele underarmen er nå hoven, rød og smertefull. Hva er mest korrekt håndtering?

- Bytt ernæring med 500ml Glukose
- Øk infusjonshastigheten
- Start behandling med betennelsedempende medisiner (NSAIDs)
- Stopp infusjonen og be om hjelp

SPM-KODE: 002-003

En 43 år gammel kvinne er innlagt med feber, høy puls og smerter over halsen. Prøver viser forhøyet senkning (SR 90 mm/t (20)) og CRP (50 mg/L (1300kIU/l (<35)

Du mistenker en subakutt tyreoiditt. Hvilke tiltak setter du i gang? (2 svar er riktig)

- CT hals
- Finnålaspirasjon av tyreoidea til dyrkning
- Tyreoidea scintigrafi
- Sette pasienten på anti inflammatorisk behandling (NSAIDs eller glukikortikoider(f.eks. prednisolon))
- Ultralyd hals

SPM-KODE: 002-006

En 64 år gammel kvinne, har etter et fall på tur fått påvist en radiusfraktur. Hun også har hatt et brudd i skulderen for tre år siden. Nevn 4 risikofaktorer for nye brudd utenom kjønn og alder.

SPM-KODE: 006-002

Hva er diagnostiske kriterier for demens?

- Hukommelsestap, senket stemningsleie og nedsatt initiativ
- Sanseforstyrrelser som ikke lar seg korrigere
- Kognitiv svikt som påvirker funksjonsnivået og som ikke forklares bedre av en annen sykdom
- Kognitiv svikt med gradvis start og fluktuerende forløp

SPM-KODE: 009-002

Ved utredning av arteriell insuffisiens i underekstremitetene kan Doppler ultralyd brukes. Hvilken av påstandene er riktig?

- Et plakk er et annet ord for en stenose i en blodåre
- En stenose påvirker blodstrømshastigheten i en blodåre
- Et plakk påvirker blodstrømshastigheten i en blodåre
- Et plakk fører til turbulens i en blodåre

SPM-KODE: 012-006

En 25 år gammel mann utredes for dyslipidemi. Hvilke blodlipidverdier gir størst mistanke om familiær hyperkolesterolemi? Referanseverdier: Totalkolesterol: 2,9 - 6,1 mmol/L; LDL-kolesterol: 1,5 - 4,2 mmol/L; HDL-kolesterol: 0,8 – 2,1 mmol/L; Triglyserider: 0,5 – 2,6 mmol/L

- Totalkolesterol: 6.0 mmol/L, LDL: 4.0 mmol/L, HDL: 1.2 mmol/L, Triglyserider: 1.5 mmol/L
- Totalkolesterol: 5.5 mmol/L, LDL: 3.2 mmol/L, HDL: 1.4 mmol/L, Triglyserider: 1.6 mmol/L
- Totalkolesterol: 4.2 mmol/L, LDL: 2.8 mmol/L, HDL: 1.6 mmol/L, Triglyserider: 1.2 mmol/L
- Totalkolesterol: 7.8 mmol/L, LDL: 5.5 mmol/L, HDL: 1.0 mmol/L, Triglyserider: 1.3 mmol/L

SPM-KODE: 012-007

Hvilket av følgende mønstre av blodprøveverdier er mest typisk for kolestase?

- ASAT: Mildt forhøyet, ALAT: Svært forhøyet, ALP: Mildt forhøyet, GT: Mildt forhøyet
- ASAT: Svært forhøyet, ALAT: Svært forhøyet, ALP: Mildt forhøyet, GT: Mildt forhøyet
- ASAT: Normal, ALAT: Normal, ALP: Svært forhøyet, GT: Svært forhøyet
- ASAT: Svært forhøyet, ALAT: Mildt forhøyet, ALP: Normal, GT: Normal
- ASAT: Normal, ALAT: Svært forhøyet, ALP: Svært forhøyet, GT: Normal
- ASAT: Mildt forhøyet, ALAT: Mildt forhøyet, ALP: Mildt forhøyet, GT: Svært forhøyet

SPM-KODE: 013-003

For å kunne gjøre vedtak om tvang knyttet til somatisk helsehjelp må flere vilkår være oppfylt, ifølge loven. Hvilke av vilkårene under må være oppfylt?

a. Pasienten må motsette seg behandling (PULL-DOWN-01: Riktig - Feil)

b. Pasienten må mangle samtykkekompetanse (PULL-DOWN-02: Riktig - Feil)

c. Pasienten må ha en demens eller annen kognitiv svikt (PULL-DOWN-03: Riktig - Feil)

d. Tillitsskapende tiltak må være utprøvd (PULL-DOWN-04: Riktig - Feil)

e. Pasienten kan ikke ha en psykisk lidelse (PULL-DOWN-05: Riktig - Feil)

SPM-KODE: 014-009

Klassifisering av kronisk nyresykdom (CKD): Hvilke utsagn er korrekte?

- CKD klassifiseres på bakgrunn av GFR og albuminuri
- Hvis GFR > 90 ml/min/1,73m2 og albumin-kreatinin ratio > 30 mg/mmol, har pasienten lav risiko for endestadium nyresykdom
- Pasienter med moderat økt albuminuri trenger ikke behandling som reduserer proteinuri
- Pasienter i CKD stadium 3 har vanligvis lite symptomer
- Diagnosen CKD krever at pasienten har hatt tegn på nyreskade eller nedsatt nyrefunksjon i > 1 måned

SPM-KODE: 015-006

Hva er den fysiologiske utviklingen av kneaksen hos barn?

- Fødes med genu valgum, utvikler genu varum ved 2 år, deretter nøytral
- Fødes med genu varum, nøytral ved 1 år, genu valgum ved 3 år og deretter tilbake til genu varum
- Fødes med genu varum som gradvis reduseres, går over i genu valgum ved 2–8 år, og stabiliserer seg med lett valgus ved 8–9 års alder
- Fødes med nøytral akse, utvikler valgus ved 1 år, og forblir slik gjennom hele veksten

SPM-KODE: 015-008

En 5 år gammel jente halter og har vondt i kneet. Hva skal du undersøke i tillegg til kneet?

- Hofte
- Ankel
- Rygg
- Fot

SPM-KODE: 017-003

Hvilket av følgende utsagn om behandling av urinsyregikt er riktig?

- Langtidsbehandling har som mål å senke s-urinsyre < 360 µmol/L
- Allopurinol startes snarest mulig etter et anfall med urinsyregikt
- Toføse avleiringer behandles best med kortisoninjeksjoner
- Akutt behandling bør kun igangsettes når diagnosen er verifisert med mikroskopi av krystaller

SPM-KODE: 003-002

Velg riktig virkningsmekanisme for følgende antibiotika:

Aminoglykosider (PULL-DOWN-01: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

Cefalosporiner (PULL-DOWN-02: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

Kinoloner (f.eks., ciprofloksacin) (PULL-DOWN-03: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

Makrolider (PULL-DOWN-04: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

Penicilliner (PULL-DOWN-05: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

Tetrasykliner (PULL-DOWN-06: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

Trimetoprim (PULL-DOWN-07: Hemme celleveggsyntese - Hemme folsyreaktivering - Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese - Hemme proteinsyntese)

LØSNINGER TIL PULL-DOWN, MULTIPLE CHOICE, OG MULTIPLE RESPONSE.

SPM-KODE: 001-002

- Stopp infusjonen og be om hjelp

SPM-KODE: 002-003

- Sette pasienten på anti inflammatorisk behandling (NSAIDs eller glukikortikoider(f.eks. prednisolon))
- Tyreoidea scintigrafi

SPM-KODE: 002-006

lav BMI, røyking, prematur menopause, menopause, alkohol>3 enh daglig, lavenergibrudd, reumatoid artritt, bruk av prednison >=5mg daglig 3 mnd eller mer, lavenergibrudd i nær familie, osteoporotiske verdier målt på bentetthetsmåling, Sykdommer assosiert med sekundær osteoporose: tyreotoksikose, hyperparathyroidisme, hypogonadisme, Cushing syndrom, myelomatose, D-vitaminmangel (malabsorpsjons-osteomalasi), nyresvikt, leversviktMedikamenter assosiert med osteoporose: glukokortikoider, overdosert stoffskifte/levotyroxin/Levaxin, cytostatika, heparin, antiepileptika 1,5 poeng for hvert riktig sva

SPM-KODE: 006-002

- Kognitiv svikt som påvirker funksjonsnivået og som ikke forklares bedre av en annen sykdom

SPM-KODE: 009-002

- En stenose påvirker blodstrømshastigheten i en blodåre

SPM-KODE: 012-006

- Totalkolesterol: 7.8 mmol/L, LDL: 5.5 mmol/L, HDL: 1.0 mmol/L, Triglyserider: 1.3 mmol/L

SPM-KODE: 012-007

- ASAT: Normal, ALAT: Normal, ALP: Svært forhøyet, GT: Svært forhøyet

SPM-KODE: 013-003

- PULL-DOWN-01: Riktig
- PULL-DOWN-02: Riktig
- PULL-DOWN-03: Feil
- PULL-DOWN-04: Riktig
- PULL-DOWN-05: Feil

SPM-KODE: 014-009

- CKD klassifiseres på bakgrunn av GFR og albuminuri
- Pasienter i CKD stadium 3 har vanligvis lite symptomer

SPM-KODE: 015-006

- Fødes med genu varum som gradvis reduseres, går over i genu valgum ved 2–8 år, og stabiliserer seg med lett valgus ved 8–9 års alder

SPM-KODE: 015-008

- Hofte

SPM-KODE: 017-003

- Langtidsbehandling har som mål å senke s-urinsyre < 360 µmol/L

SPM-KODE: 003-002

- PULL-DOWN-01: Hemme proteinsyntese
- PULL-DOWN-02: Hemme celleveggsyntese
- PULL-DOWN-03: Hemme nukleinsyre eller nukleinsyresyntese
- PULL-DOWN-04: Hemme proteinsyntese
- PULL-DOWN-05: Hemme celleveggsyntese
- PULL-DOWN-06: Hemme proteinsyntese
- PULL-DOWN-07: Hemme folsyreaktivering