

Kliinisten opettajien kulmaus - ennakkotehtäviä

Neurologinen status (kurssin avaus)

1. Miten erottaa ylemmän ja alemman motoneuronin vaurion anamneesin ja statuksen perusteella
2. Mitkä ovat kohonneen aivopaineen oireet ja statuslöydökset
3. Mitä tarkoitetaan spastisuudella ja rigiditeetillä ja miten niitä voi tutkia?
4. Mitä ovat afasia, neglect ja hemianopia
5. Mille neurologiselle tasolle paikantavat parapareesi + tuntoraja + virtsarakon toimintahäiriö
6. Mitä tarkoitetaan basilaaritromboosilla ja status epilepticuksella?
7. Potilas on tajuton - mihin kolmeen osaan statustutkimus voidaan jaotella oppimateriaalin perusteella?
8. Mitä tarkoitetaan BE FAST-muistisäännöllä - mitä kukin kirjain tarkoittaa?
9. Kuvaile silmän liikuttajahermon statuslöydökset (3 poikkeavaa löydöstä)
10. Laajeneeko mustuainen loitontajahermon pareesissa? Miten loitontajahermon toimintaa testataan?

Vastaus löytyy osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 2. Neurologinen status

#

Sisäänpääsykuulustelu

Mitkä oireet ja statuslöydökset sopivat:

1. Miten erottaa muskuloskeletaalisen ongelman neurologisesta?
2. Miten erottaa ylemmän ja alemman motoneuronin vaurion?

Mitkä oireet ja statuslöydökset sopivat:

3. Aivokuoren
4. Tyvitumakkeiden
5. Aivorungon
6. Selkäytimen

7. Hartia- ja lannepunoksen
8. Hermojuuren
9. Perifeerisen hermon
10. Hermolihasliitoksen
11. Lihaksen vaurioon

Vastauksia löytyy osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Neurologiset tasot

#

Osastokierrot

1. Katso filmi neurobasket.fi/neurostatus käytännössä - Neurologisk undersökning - kannattaa ehdottomasti!
2. Millainen on hyvä yleislääkärin lähete erikoissairaanhoidon?
3. Mitä neurologisen oireen alkunopeuden perusteella voi päätellä se etiologiasta?
4. Mikä on aivohaverin tyypillinen taudinkuva?
5. Mikä on SAV:n tyypillinen taudinkuva?
6. Mikä meningiitin tyypillinen taudinkuva?
7. Miten enkefaliitti eroaa meningiitistä?
8. Potilaan alaraajat ovat lihasvoimiltaan hyvin heikot - miten selvittää onko ongelma perifeerisessä hermossa, selkäytimessä vai sentraalisemmin?
9. Mikä on Guillain-Barren oireyhtymä?
10. Tutkikaa ainakin yhden opiskelijakollegan refleksistatus ja silmänpohja ennen opetusta

Taustaa kierrolle löytyy osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 6. Osastokierrot purku

#

Tapausopetus = mentor 1

1. Mistä kaikesta motorinen oire voi johtua?
2. Miten aivoinfarktin ja aivokasvaimen aiheuttaman hemipareesin kliininen kuva eroaa toisistaan - vai eroaako mitenkään?
3. Jos motorinen häiriö johtuu pyramidiratavauriosta, miten se ilmenee (esim. aivoinfarkti)?

4. Jos motorinen häiriö johtuu pikkuaivovauriosta (esim. MS-plakki), miten se ilmenee?
5. Jos motorinen häiriö johtuu tyvitumakevauriosta (esim. Parkinsonin tauti), miten se ilmenee?
6. Miten erottaa epileptisen kohtauksen pyörtymisestä?
7. Mitä lääkkeitä käytetään kouristuskohtauksen hoitoon?
8. Mitkä ovat yleisimmät synkopeen (lyhyt palautuva tajunnan menetys) aiheuttajat yleislääkärin vastaanotolla?
9. Potilas on tajuton - mitä tutkimuksia tarvitaan anamneesin ja statuksen lisäksi?
10. Mitä tarkoittaa GCS-pisteytys? Mitkä ovat pisteytyksen kolme komponenttia?

Vastaukset löytyvät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 7. Tapaus 1

#

Tapausopetus = mentor 2

Vinkki huomista opetusta varten: katsokaa video **Tapaus 2 avaus** Moodlessa – sieltä löytyvät hyvät vinkit tapauksen purkua varten

Vastauksia löytyy osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 7. Tapaus 2

Syventävää tietoa löytyy Neurobasket-sivuilla - tutustukaa Migreeni pähkinänkuoressa- ja Huimaus-esityksiin

#

Tapausopetus = mentor 3

1. Mistä tunnistaa selkäytimen vaurioitumisen anamneesin ja statuksen perusteella
2. Miten selkäydintä voi kuvantaa?
3. Mitkä ovat polyneuropatian tavallisimmat aiheuttajat?
4. Minkälaisia tunnon häiriöitä ja statuslöydöksiä polyneuropatia voi aiheuttaa?
5. Minkälaisia motorisia oireita ja statuslöydöksiä polyneuropatia voi aiheuttaa?

6. Minkälaisia autonomisen hermoston oireita ja statuslöydöksiä polyneuropatia voi aiheuttaa?
7. Mitkä ovat yleisimmät yhden hermon (mononeuropatia) pinnetilat?
8. Mitä tarkoitetaan neuropaattisella kivulla ja kuinka yleistä se on?
9. Miten hoidetaan neuropaattista kipua?
10. Mitä tarkoitetaan syringomyeliällä?
11. Mistä kaikesta voi johtua selkäytimen tulehduksellinen tila (myeliitti)?
12. Mitä tarkoitetaan polyradikuliitilla?
13. Mitä oireita ALS (amyotrofinen lateraaliskleroosi) aiheuttaa?
14. Mitkä ovat myastenia graviksen (MG) tyypilliset oireet? Mistä MG johtuu?

Vastaukset löytyvät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 2. Neurologinen status ja 9. Tapaus 3

#

Akuutti seminaari

#

1. Miten erottaa aivoinfarktin, meningiitin ja SAV:n toisistaan?
2. Millainen on aivoverenkiertohäiriö hoitoketju?
3. Mikä on koholla olevan aivopaineen oire-triadi (3 tyypioiretta)?
4. Miten tutkitaan tajutonta potilasta?
5. Miten määrittää tajunnantason kliinisen tutkimuksen perusteella?
6. Mikä on tärkeää tajuttoman potilaan ensihoidossa?
7. Mistä eri mekanismeilla potilas voi olla tajuton? Miten selvittää tajuttomuuden perussyyn (etiologian)?
8. Mitä tarkoittaa tehohoidon neurologinen muistisääntö ABCDE ja FGHI?
9. Mitä tarkoitetaan deliriumilla? Miten hoidat akuutin deliriumin?
10. Millainen on Herpes enkefaliitin tyypillinen taudinkuva?
11. Minkälainen oire on Amaurosis Fugax? Mistä neurologisesta syystä se voi johtua?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 12. Akuutti neurologia - 1. Akuutti neurologia

#

Epilepsiaseminaari

1. Käy katsomassa epilepsia ennakkotehtävät Moodlesta
2. Miten erottaa epileptisen kohtauksen pyörtymisestä tai sydänperäisestä kollapsista?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 13. Epilepsia

#

Likvori-päänsärky-seminaari- pistosharjoittelu

1. Mitkä ovat lannepiston (likvori) aiheet (indikaatio)?
2. Mitkä ovat lannepiston (likvori) vasta-aiheet (kontraindikaatio)?
3. Mitkä ovat päänsäryn vaaranmerkit?
4. Miten tunnistaa ja hoidetaan migreeni?
5. Luetelkaa migreenin kohtauslääkkeet
6. Luetelkaa migreenin estohoitolääkkeet
7. Milloin migreenipotilas tarvitsee kohtausten estolääkitystä?
8. Miten tunnistaa ja hoidetaan tensiopäänsärky?
9. Miten tunnistaa sarjoittainen (Horton) päänsärky?
10. Mitä tarkoitetaan atyyppisellä kasvokivulla?
11. Miten tunnistaa kolmoishermostohermosärky (trigeminusneuralgia)?

Vastaukset löytyvät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- Päänsärkyseminaari

#

Muistiseminaari

1. Luetelkaa parannettavissa olevia muistihäiriön syitä?
2. Mikä on motorinen afasia, entä sensorinen afasia?
3. Mitä oireita otsalohkon toimintahäiriöt aiheuttaa?
4. Luetelkaa muistihäiriön varhaisoireita?
5. Luetelkaa tavanomaisia normaaliin ikääntymisen liittyviä muistin ikämuutoksista
6. Minkälainen on masennukseen liittyvä muistihäiriö?

7. Mikä on MMSE-testi?
8. Mitä tarkoitetaan dementialla?
9. Miten likvoritutkimus voi auttaa muistihäiriö diagnostiikassa?
10. Potilaalla on muistihäiriö - milloin pään TT (tietokonetomografia), milloin pään MK (magneettitutkimus)?

Vastauksia löydät osoitteesta: neurobasket.fi - 19. Muistisairaudet

#

Neurodiagnostiikka I

1. Mitkä neurologiset taudit voi todeta pelkästään statuksen perusteella?
2. Mitkä ovat lannepiston aiheet?
3. Mitkä ovat lannepiston vasta-aiheet ja riskit
4. Mistä likvorin matala glukoosipitoisuus voi johtua?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 4. Neurodiagnostiikka I

#

Neurodiagnostiikka II

1. Mitä tarkoitetaan ”STONED”-muistisäännöllä?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 5. Neurodiagnostiikka II

#

MS-tauti-opetus

1. Mitä tarkoittaa sanonta: ”disseminoitunut ajan ja paikan suhteen (suomeksi hajapesäkkeinen)”?
2. Onko likvor-tutkimus aina tarpeen kun tehdään MS-diagnoosi?
3. Millainen on MS-taudin likvor-löydös?

Vastaukset löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 16. Multippeliskleroosi

#

Liikehäiriöt

1. Mitkä ovat vapinan eri muodot
2. Miten erottaa essentiellin vapinan ja Parkinsonin taudin?
3. Mitä tarkoitetaan muistisäännöllä ”TRAP”
4. Miten hoidetaan essentiellin vapina?
5. Mistä tunnistaa levottomat jalat -oireyhtymän
6. Miten levottomat jalat -oireyhtymän hoito aloitetaan
7. Mitkä ovat Parkinsonin taudin hoidon periaatteet
8. Mitä neurologisia haittavaikutuksia voi aiheutua psykoosilääkkeistä (neurolepteista)
9. Mikä on ja mistä voi johtua tardiivi dyskinesia
10. Mitä tarkoitetaan dystonialla

Vastauksia löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 14. Liikehäiriöt ja 4. Neurodiagnostiikka I

#

Muistiopetus

1. Miten erottaa normaalin ikääntymisen, masennuksen ja alkavan Alzheimerin taudin toisistaan?
2. Luetelkaa parannettavissa olevia muistihäiriön syitä?
3. Mitä oireita otsalohkon toimintahäiriöt aiheuttaa?
4. Luetelkaa muistihäiriön varhaisoireita
5. Luetelkaa tavanomaisia normaaliin ikääntymiseen liittyviä muistin ikämuutoksia
6. Minkälainen on masennukseen liittyvä muistihäiriö?
7. Mikä on MMSE-testi? Mikä on CERAD-testi?
8. Mitä tarkoitetaan dementialla?
9. Miten likvoritutkimus voi auttaa muistihäiriö diagnostiikassa?
10. Milloin tarvitaan neuropsykologia muistihäiriön selvittelyssä?
11. Mikä on motorinen afasia, entä sensorinen afasia?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 19. Muistisairaudet

#

Kuntoutus

1. Mitkä ovat aivohaveripotilaan kuntoutuksen periaatteet?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 20. Kuntoutus (HUS)

#

Neuro-oftalmologia

Vinkki huomista opetusta varten: mikä on Hornerin oireyhtymä ja mistä se voi johtua?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 19. Neuro-oftalmologia

#

Kliininen neurofysiologia

1. Mitä tarkoitetaan tavallisella ja erityis-EEG:lla?

Vastauksen löydät osoitteesta: neurobasket.fi - Neurologian kurssi
- 13. Epilepsia - 2. Opas epilepsian hoidosta

#

Neuroradiologia - tavoitteita

2. Tunnistaa yleisimmät päivystysaikaisen TT-tutkimuksen tyypilliset löydökset (aivoinfarkti)
3. Aivoverenvuotojen eri tyypit, aivokontuusio ja paineinen (hydrokefalus) ja osaa tehdä oikeat johtopäätökset jatkohoidosta
4. Tietää hermoston tietokonetomografian (TT) indikaatiot, kontraindikaatiot ja riskit
5. Tietää kaulaverisuonten kuvantamistutkimuksen (UÄ) aiheet

#

Kyselytunti:

Miten parantaisit kurssia?

Mitä hyvää, mitä huonoa oli opintojaksossa?

Vastauksia löytyy osoitteesta: omat aivot