

Neurobasket

Ennakkotehtävät:

Neurobasketin **Neuroquiz**-osasta löytyy ennakkotehtäväpeli kuhunkin opetustapahtumaan.

Pelaa kutakin opetustapahtumaa vastaava peli ainakin kerran ennen varsinaista opetusta.

Ohessa lisää tärkeitä ennakkotehtäviä:

Neurologinen status (kurssin avaus)

1. Miten erotat ylemmän ja alemman motoneuronin vaurion anamneesin ja statuksen perusteella
2. Mitkä ovat kohoneen aivopaineen oireet ja statuslöydökset
3. Mitä tarkoitetaan Spastisuudella ja Rigiditeetillä ja miten ne voidaan 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 jakaa oppimateriaalin perusteella?
8. Mitä tarkoitetaan BE FAST-muistisäännöllä?
9. Kuvaile silmän liikuttajahermon statuslöydökset (3 poikkeavaa löydöstä)
10. Laajeneeko mustuainen loitontajahermon pareesissa?
Miten loitontajahermon toimintaa tutkitaan?

Vastaukset löytyvät osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Neurologinen status](https://neurobasket.fi)

Neurobasket

Alkukuulustelu ja neurologinen tasodiagnostiikka:

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

Mitkä oireet ja statuslöydökset sopivat:

1. Aivokuoren
2. Tyvitumakkeiden
3. Aivorungon
4. Selkäytimen
5. Hartia- ja lannepunoksen
6. Hermojuuren
7. Perifeerisen hermon
8. Hermolihasliitoksen
9. Lihaksen vaurioon

Vastaukset löytyvät osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologiset tasot](https://neurobasket.fi)

Osastokierrot:

1. [Katso filmi neurobasket.fi - Neurostatus käytännössä - Orientierende neurostatus](#)
2. Millainen on hyvä yleislääkärin lähete erikoissairaanhoidon?
3. Mitä neurologisen oireen alkunopeuden perusteella voi päätellä sen etiologiasta?
4. Mikä on aivohaverin tyypillinen taudinkuva?
5. Mikä on SAV:n tyypillinen taudinkuva?
6. Mikä on meningiitin tyypillinen taudinkuva?
7. Miten enkefaliitti eroaa meningiitistä?
8. Potilaan alaraajat ovat lihasvoimiltaan hyvin heikot - miten selvität onko ongelma perifeerisessä hermossa, selkäytimessä vai sentraalisemmin?

Neurobasket

Mentor-opetus = Tapaus 3

1. Mistä tunnistat selkäytimen vaurioitumisen anamneesin ja statuksen perusteella
2. Mitkä ovat polyneuropatian tavallisimmat aiheuttajat?
3. Minkälaisia tunnon häiriöitä ja statuslöydöksiä polyneuropatia voi aiheuttaa?
4. Minkälaisia motorisia oireita ja statuslöydöksiä polyneuropatia voi aiheuttaa?
5. Minkälaisia autonomisen hermoston oireita ja statuslöydöksiä polyneuropatia voi aiheuttaa?
6. Mitkä ovat yleisimmät yhden hermon (mononeuropatia) pinnetilat?
7. Mitä tarkoitetaan neuropaattisella kivulla ja kuinka yleistä se on?
8. Miten hoidat neuropaattista kipua?
9. Mitä tarkoitetaan syringomyelialla?
10. Mistä kaikesta voi johtua selkäytimen tulehduksellinen tila (myeliitti)
11. Mitä tarkoitetaan polyradikuliitilla?
12. Mitä oireita ALS (Amyotrofinen LateraaliSkleroosi) aiheuttaa?
13. Mitkä ovat Myasthenia Gravisin (MG) tyypilliset oireet?
Mistä MG johtuu?

Vastaukset löytyvät osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Neurologinen status - Tapaus 3](https://neurobasket.fi)

Neurobasket

Mentor-opetus = Tapaus 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 erotat epileptisen kohtauksen pyörtymisestä?
7. Mitä lääkkeitä käytetään kouristuskohtauksen hoitoon?
8. Mitkä ovat yleisimmät synkopen (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 - Tapaus 1](#)

Mentor-opetus = tapaus 2:

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

Vastauksia löytyy osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Tapaus 2](#)

Vastauksia löytyy osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Huimaus](#)

Neurobasket

Akuutti seminaari:

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

[Vastauksen löydät osoitteesta:](#)

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Akuutti neurologia](#)

Epilepsiaseminaari:

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

[Vastauksen löydät osoitteesta:](#)

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Epilepsia](#)

Likvori-päänsärky-seminaari - pistosharjoittelu:

Vinkki opetusta varten: mitkä ovat lannepiston (likvori) aiheet (indikaatio) ja vasta-aiheet (kontraindikaatio)? Mitkä ovat päänsärlyn vaaranmerkit?

[Vastauksen löydät osoitteesta:](#)

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Päänsärkyseminaari](#)

Neurobasket

Muistiseminaari:

1. Luettele parannettavissa olevia muistihäiriön syitä?
2. Mikä on motorinen afasia, entä sensorinen afasia?
3. Mitä oireita otsalohkon toimintahäiriöt aiheuttaa?
4. Luettele muistihäiriön varhaisoireita?
5. Luettele tavanomaisia normaaliin ikääntymisen liittyviä muistin ikämuutoksia
6. Minkälainen on masennukseen liittyvä muistihäiriö?
7. Mikä on MMSE-testi?
8. Mitä tarkoitetaan dementialla?
9. Miten likvoritutkimus voi auttaa muistihäiriön diagnostiikassa?
10. Potilaalla on muistihäiriö - milloin pään TT (tietokonetomografia) milloin pään MK (magneettitutkimus)?

Vastauksia löydät osoitteesta:

[!\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\) Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - 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:

[!\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\) Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Neurodiagnostiikka I](#)

Neurobasket

Liikehäiriöt:

1. Mitkä ovat vapinan eri muodot
2. Miten erotat essentiellin vapinan ja Parkinsonin taudin?
3. Mitä tarkoitetaan muistisäännöllä "TRAP"
4. Miten hoidat essentiellin vapinan?
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 dystoniolla

Vastauksia löydät osoitteesta:

- [➤ Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Liikehäiriöt ja Neurodiagnostiikka](#)

Muistiopetus:

1. Miten erotat normaalin ikääntymisen, masennuksen ja alkavan Alzheimerin taudin toisistaan?

Vastauksen löydät osoitteesta:

- [➤ Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Muistisairaudet](#)

Neurobasket

Kuntoutus:

1. Mitkä ovat aivohaveripotilaan kuntoutuksen periaatteet?

Vastauksen löydät osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Kuntoutus \(HUS\)](#)

Neuro-oftalmologia:

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

Vastauksen löydät osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Neuro-oftalmologia](#)

Kliininen neurofysiologia:

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

Vastauksen löydät osoitteesta:

 [Neurobasket.fi - Neurologian kurssi - Epilepsia - Opas epilepsian hoidosta](#)

Neuroradiologia:

1. Pelaa neuroradiologiapeli, joka löytyy sivustolta Neuroquiz-osasta
2. Opettele päivystysaikaisen TT-tutkimuksen tyypilliset löydökset (aivoinfarkti, aivoverenvuotojen eri tyypit, aivokontuusio ja paineinen hydrokefalus) ja niiden jatkohoito
3. Opettele hermoston tietokonetomografian (TT) indikaatiot, kontraindikaatiot ja riskit
4. Mitkä ovat kaulaverisuonten kuvantamistutkimuksen (UÄ) aiheet?

Kyselytunti:

Miten parantaisit kurssia? Mitä hyvää, mitä huonoa oli opintojaksossa?

Vastauksia löytyy osoitteesta omat aivot