

Anestesiologian ja tehohoidon oppiaineen ydinainesanalyysi LL-tutkinnon oppimistavoitteista.

Tavoitteet on jaettu kolmeen kategoriaan:

Ymmärrettävä, hallittava, osattava käyttää tai soveltaa

Tiedettävä, tunnistettava

Eriyisosaamista, anestesiologiasta ja tehohoidosta kiinnostuneille

Peruselintoimintojen häiriö

- Homeostaasin käsite ja elimistön reaktio infektiin tai kudostraumaan
- Kriittisesti sairaan tunnistaminen ja ABCDE-periaate
- Peruselintoimintojen monitoroinnin periaatteet
- Ilmatien avaaminen ja varmistaminen
- Hengitysvajauksen patofysiologia, diagnostiikka ja hoito
- Verenkiertovajauksen patofysiologia, diagnostiikka ja hoito
- Tajunnan häiriöt ja GCS

Elvytys

- Elottomuuden toteaminen ja hoitoelvytysryhmän johtaminen
- Elvytykseen liittyvät ratkaisut
- Lapsen elvytyksen erityispiirteet
- Elvytyksen jälkeinen hoito
- Elvytys erityistilanteissa

Ensihoito (ks. myös peruselintoimintojen häiriö, neste- ja kivunhoito)

- Ensihoitojärjestelmä
- Potilaskuljetuksen erityispiirteet
- Suuronnettomuustilanne

Tehohoito

- Tehohoidon aiheet ja vasta-aiheet
- Peruselintoimintojen tukemisen mahdollisuudet tehohoidossa
- Palovammapotilaan akuuttihoito
- Sokki, sokin hoidon keskeiset periaatteet
- Tehohoidon rajaaminen
- Tehohoidon periaatteet
- Elektrolyyttihäiriöiden hoidon keskeiset periaatteet
- Sokeriaineenvaihdunnan ja munuaisten vajaatoiminnan syyt ja hoito
- Eriyishoidot tehohoidossa (munuaisten korvaushoito, HBO)

Anestesian ja leikkaukseen valmistautuminen

- Anestesia- ja leikkauriskin arviointi
- Sairauksien vaikutus anestesiakelpoisuuteen
- Leikkaukseen liittyvän riskin informoiminen potilaalle
- Päiväkirurgisen potilaan erityispiirteet ja leikkauriskin arvioiminen

Anestesiologia

- Sedaatio leikkaussalin ulkopuolella
- Periferisen laskimon kanylointi
- Preoperatiivisen arvion tarkoitus ja toteuttaminen
- Esilääkitys
- Anestesian aikainen valvonta ja monitorointi
- Yleisanestesian ja puudutusten perusteet
- Verisuoniyhteydet
- Lapsipotilaiden erityispiirteet anestesiologiassa

Nestehoito

- Nestehoidon taustalla vaikuttavat fysiologiset ilmiöt (nestetilat, nestetasapainon säätely)
- Veden ja elektrolyyttien aineenvaihdunta
- Nestehoidon tavoitteet
- Parenteraalisessa nestehoidossa käytettävien valmisteiden erityispiirteet
- Happo-emästasapaino, sen säätely ja häiriöiden peruseräperiaatteet
- Verenvuodon hoito
- Hapenkuljetuksen ja hyytymisstatuksen palauttaminen
- Verensiirtoon liittyvät kysymykset
- Parenteraalinen ravitseminen

Kivun hoito

- Kivun mittaaminen ja kipupotilaan tutkiminen
- Akuutin kivun mekanismit ja hoito
- Syöpäkivun hoito
- Lapsen kivun hoito
- Kroonisen kivun mekanismit ja hoitoperiaatteet
- Kipuklinikan toiminnan tunteminen

Erityiskysymykset

- Palliatiivinen hoito
- Kuoleman kohtaaminen ja huonojen uutisten kertominen
- Potilasvahingot