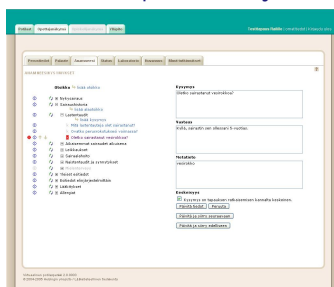


VPP on lääketieteellisen tiedekunnan kehittämä virtuaalinen potilaspankki, joka sisältää simuloituja potilastapauksia. VPP2.0:ssa on keskitytty opiskelija- ja opettajapalautteen kehittämiseen sekä kurseihin liittyvän hallinnointityön vähentämiseen.

Virtuaalinen potilaspankki VPP2.0

Potilaan luonti

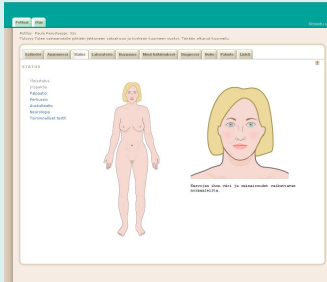
Opettaja valmistaa virtuaalisen potilaan syöttämällä potilaan tiedot potilaspankkiin. Opettaja voi liittää virtuaalisen potilaan johonkin olemassa olevaan opintojaksoon. Opintojaksolle ilmoittautuneet opiskelijat yhdistetään automaattisesti kurssiin liittyviin virtuaalisiin potilaisiin, jolloin mm. potilastapauksen



näkyvyys määräytyy WebOodin kautta. WebOodin ja WebServicein yhteiskäyttöä ei ole aikaisemmin hyödynnetty tällä tavalla. Uuden yhteiskäytön ansiosta opettajan hallinnointityön määrä vähenee ratkaisevasti.

Palautteen suunnittelu

Opettaja valmistelee opiskelijoille annettavan palautteen potilaan luonnin yhteydessä. Opettaja määrittelee, mitkä kysymykset ja toimenpiteet ovat oikeaan diagnoosiin päättämisen kannalta ensiarvoisen tärkeitä. Lisäksi opettaja valitsee mistä tutkimusosioista opiskelijat saavat tilastomuotoista palautetta, sekä kirjoittaa vapaamuotoisen palautetekstin, jonka opiskelijat näkevät kun tapaus on ratkaistu. Opettajalla on myös mahdollisuus lähettää järjestelmän kautta opiskelijoille henkilökohtaista palautetta.



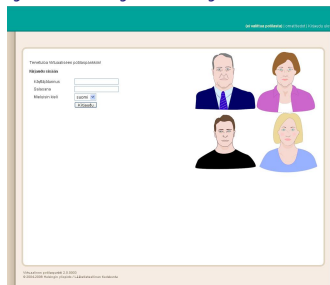
Virtuaalisen potilaan tutkiminen
Opiskelija tutkii potilasta saadakseen selville oikean diagnoosin ja hoidon. Opiskelijalla on käytössään laaja valikoima erilaisia tutkimustapoja ja lääketieteellisiä erikoistutkimuksia.

Anamneesi selvitetään potilasta haastattelemalla, status eri tavoin kliinisesti tutkimalla. Potilas voidaan tutkia myös kuvantamalla, laboratoriokokeilla ja erilaisilla muilla tutkimuksilla. Lopuksi opiskelija ehdottaa diagnoosia.

Annettuaan ratkaisuehdotuksen opiskelija näkee opettajan laatiman palautetekstin, yhteenvedon suorituksestaan sekä yksityiskohtaisen palautteen tutkimusosioittain.

Opiskelijan sisäänkirjautuminen

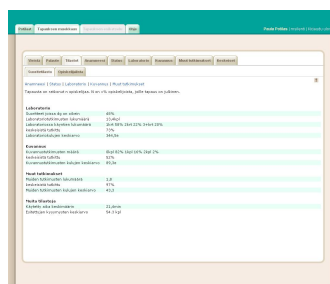
Opiskelija sisäänkirjautuu potilaspankkiin yliopiston pääkäyttöluvallaan. Pääkäyttöluvan käyttö helpottaa opiskelijan työskentelyä, kun ylimääräisiä tunnuksia ei tarvitse muistaa.



Opiskelijan sisäänkirjautuessa järjestelmä tarkistaa mille kurseille opiskelija on ilmoittautunut WebOodissa. Opiskelija pääsee ratkaisemaan näihin kurseihin liittyviä virtuaalisia potilaita, sekä kaikkia ratkaistavissa olevia virtuaalisia potilaita.

Palautteen näkyminen

Opiskelijoiden toiminnasta potilaspankissa kerätään tilastotietoja. Opettaja voi tarkastella yksittäisen opiskelijan tekemiä tutkimuksia tai katsoa miten koko kurssi on suoriutunut



tehtävästä. Yhteenvetotilaston lisäksi opettaja näkee mitä kysymyksiä potilaalta on kysytty, mitkä tutkimukset on tehty sekä mitä ruumiinosia on tarkasteltu. Tilastotietojen avulla opettaja havaitsee helposti, mitkä ovat opiskelijoiden vahvuudet ja missä asioissa tarvitaan lisää opetusta.