



Virtuaalinen lääkehoidon oppimisympäristö VILHO

16.2.2009 - 31.12.2010



VILHO-hanke

- Hankkeen hallinnoija:
Oulun seudun ammattikorkeakoulu, terveysalan Oulaisten yksikkö
- Kesto: 16.2.2009-31.12.2010
- Rahoitus: EAKR / Oulun lääninhallituksen sivistysosasto
- Yhteistyökumppanit:
 - Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (OYS ja Oulaskankaan sairaala)
 - Alueen terveyskeskukset
 - Oulun Yliopisto / Oulun Eteläisen instituutti
 - Alueen sosiaali- ja terveydenhuollon koulutusorganisaatiot

Hankkeen tarkoitus ja tavoitteet

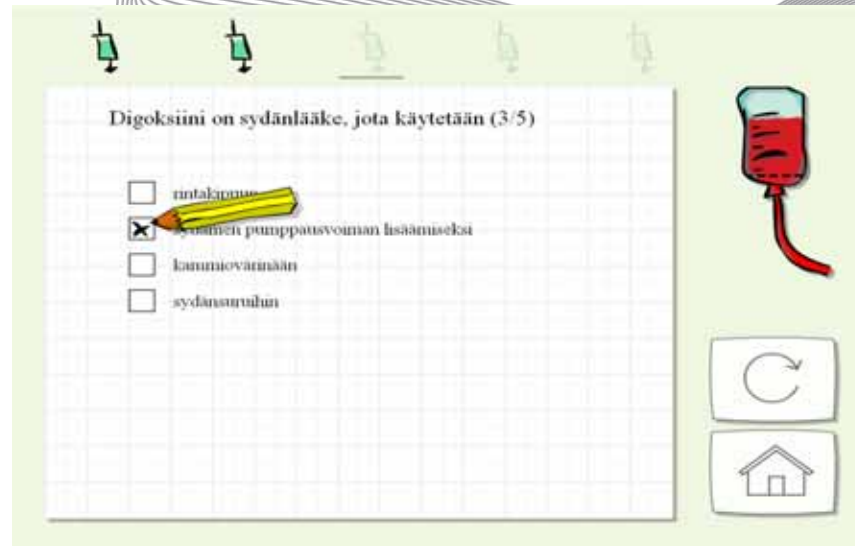
- Tarkoituksena opetuksen ja oppimisen sekä työyhteisöjen lääkehoidon osaamisen ja ylläpitämisen kehittäminen.
- Tavoitteena on kehittää lääkehoidon peli **itsenäisen opiskelun tueksi**.
- Tavoitteena on hyödyntää pelituotannon kehittämiä **interaktiivisia ratkaisuja**.
- Tavoitteena on, että kehitettävä peli **soveltuu myös sosiaali- ja terveysalan työyhteisöjen käyttöön**.

Toiminnallinen sisältö

- Pelissä on kaksi osiota: teoria- ja harjoitteluosio
- Teoriaosioissa voi harjoitella lääkehoidon perusteita mm. lääkehoitoon liittyvää sanastoa ja lääkelaskuja.
- Harjoitteluosiossa on potilashuoneita ja lääkkeenjako huone.
- Harjoitteluosiossa voi jakaa ja annostella lääkkeitä sekä harjoitella lääkkeiden käyttökuntoon saattamista annetun lääkemääräyksen mukaisesti.
- Lisäksi tilanteisiin pyritään liittämään esimerkiksi farmakologiaa kuvaavaa materiaalia havainnollistavassa muodossa esim. animaatioina sekä muutaman minuutin opetusvideonpätkiä.

Teoriaosio

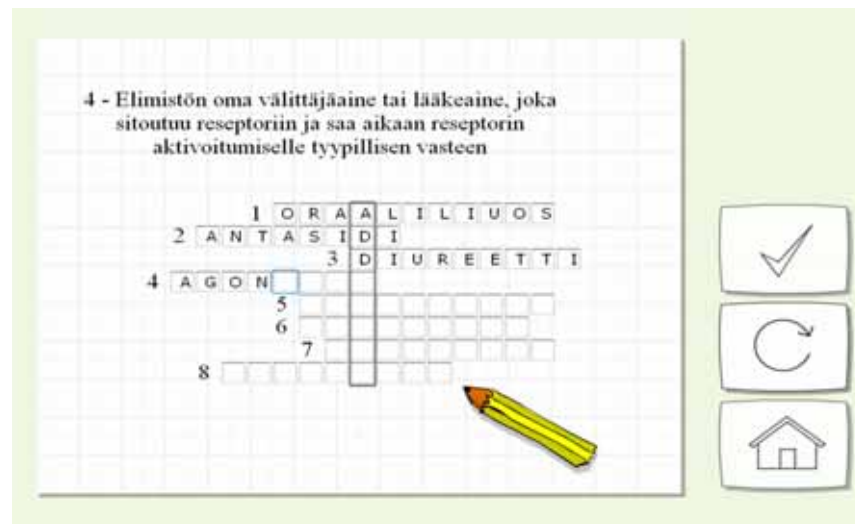
- Väittämiä
- Sanastoharjoituksia
- Lääkelaskuja



Digoksiini on sydänlääke, jota käytetään (3/5)

- rintakipua
- sydämen pumppausvoiman lisäämiseksi
- kuumiovierinään
- sydänsuruihin

Navigation icons: back, forward, refresh, home, and a red pill bottle icon.



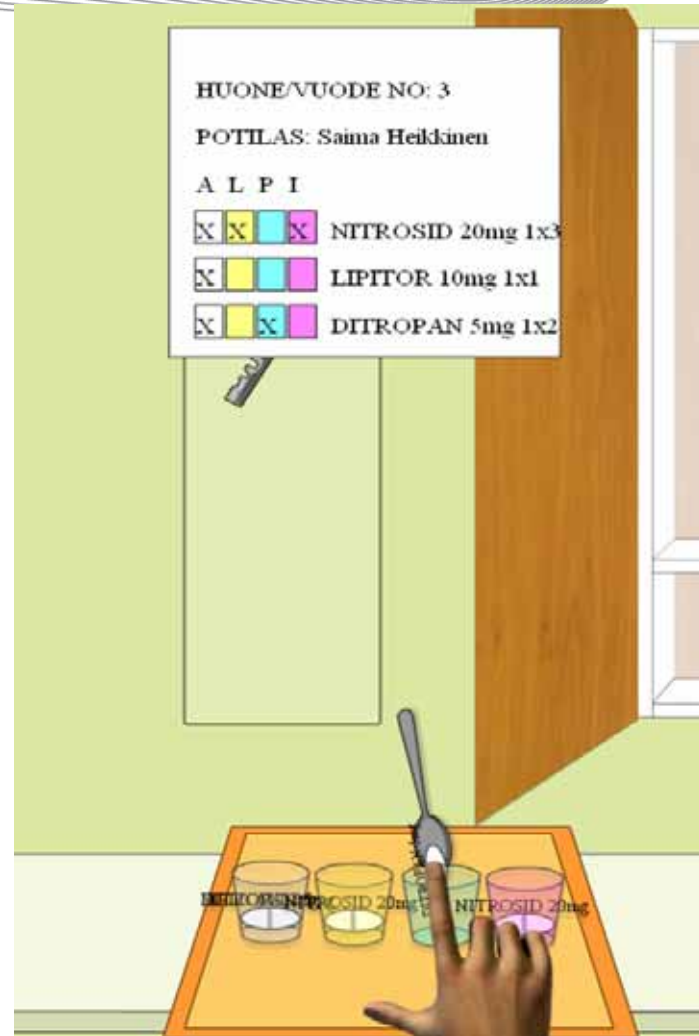
4 - Elimistön oma välittäjäaine tai lääkeaine, joka sitoutuu reseptoriin ja saa aikaan reseptorin aktivoitumiselle tyypillisen vasteen

1 ORAALILIIUOS
2 ANTASIDI
3 DIUREETTI
4 AGON

Navigation icons: checkmark, refresh, and home.

Harjoitteluosio

- Lääkkeiden jakaminen annetun lääkemääräyksen mukaan
- Lääkkeen käyttökuntoon saattaminen (injektiot ja iv-lääkkeet)
- Lääkkeiden antaminen potilaalle
- Pelissä huomioitu lääkehoidon ohjeistus (mm. aseptiikka, N-kortti)
- Tehtävät vaikeutuvat asteittain ja virheistä huomauttaminen vähenee tehtävien vaikeutuessa





Yhteystiedot

Projektipäällikkö
Satu Pinola
p. 010 2723 009
satu.pinola@oamk.fi

Projektisuunnittelija
Raija Karhu
p. 050 5668 908
raija.karhu@oamk.fi

Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Terveysalan Oulaisten yksikkö
Kuntotie 2
86300 Oulainen

KIITOS!

