



# TIEDEKULMASSA TAPAHTUU

**TERVEYS JA HYVINVOINTI 3.-18.2.2012**

## **PERJANTAI 3.2.**

Avoinna klo 10 - 14 ja 17 - 20

### **TIETOISKUT**

- 17.00 Professori Helena Pihko: Aivojen muovautuvuus hyvässä ja pahassa
- 18.00 Tutkijatohtori Henna-Kaisa Wigren: Mihin unta tarvitaan?
- 18.30 Dosentti Anu-Katriina Pesonen: Pikkukeskosten persoonallisuus aikuisiässä
- 19.00 Dosentti Johan Lundin: Mikroskooppi muuttuu – avaimenreiästä seinän kokoiseksi monikosketusnäytöksi (demonstraatio)

## **LAUANTAI 4.2.**

Avoinna klo 11 - 15

### **TIETOISKUT**

- 12.00 Professori Kai Kaila: Pienestä kiinni – aivojen varhaiskehityksestä askelmerkit koko elämälle
- 12.30 LL Jyri Virta: Alkoholi ja dementia
- 13.00 Apulaisprofessori Anna Keski-Rahkonen: Anoreksia – voiko siitä parantua?
- 13.30 Dosentti Tellervo Korhonen: Katala polku tupakasta huumeisiin – uutta näyttöä porttiteoriasta
- 14.00 Tutkijatohtori Henna-Kaisa Wigren: Mihin unta tarvitaan?
- 14.30 Dosentti Irma Järvelä: Geenitesti – kenelle ja miksi?

### **MUUTA OHJELMAA**

- 11 - 15 Mitä aivoissa tapahtuu kun aivoinfarkti iskee? – tutkija, LK Olli S. Mattila kertoo ja näyttää
- 11 - 15 Unitutkimusta – EEG-demonstraatio



**HELSINGIN YLIOPISTO**

**TIEDEKULMA, ALEKSANTERINKATU 7, HELSINKI.  
ARKISIN KLO 10-20. [WWW.HELSINKI.FI/WDC2012](http://WWW.HELSINKI.FI/WDC2012)**

## **MAANANTAI 6.2.** Avoinna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 17.00 Tutkija Niko Mäkelä: Kajoamaton aivokuoren puhe-alueiden kartoitus navigoidulla transkraniaalisella magneettistimulaatiolla (TMS) (videodemonstratio)
- 18.00 Neurokirurgi, dosentti Mika Niemelä: Aivoleikkauksen haasteet
- 18.30 Psykiatri Matti Huttunen: Huumeet ahdistuksen itsehoitona
- 19.00 Tutkija Tessa Sipilä: Perittyä pelokkuutta – ahdistuneisuushäiriöiden geenitausta

## **TIISTAI 7.2.** Avoinna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 17.00 Professori Heikki Peltola: Kehitysmään lapsi
- 18.00 Dosentti Mika Mäkelä: Lasten allergioiden täsmähoito
- 18.30 Professori Olli Vapalahti: Mistä näitä viruksia oikein tulee? – eläinperäiset virustartunnat ja ihmisten uusien virustautien synty
- 19.00 Professori V-J Uitto: Iensairaus – salakavala kansantauti

### **MUUTA OHJELMAA**

- 12 - 17 Punkkitutkimusta – kurkista mikroskooppiin
- 12 - 17 Sylki – hampaiden elämänneste – mitä se sisältää? Tutki omaa sylkeäsi mikroskoopilla

## **KESKIVIikko 8.2.** Avoinna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 18.00 Professori Mikael Knip: Diabetesepidemia
- 18.30 Apulaisprofessori Kirsi Pietiläinen: Kilovartti – tarua ja totta laihduttamisesta
- 19.00 Professori Satu Alaluusua: Onko hampaassakin kehityshäiriöitä?
- 19.30 Erikoislääkäri, LT Risto Kontio: Uusi leuka – leuan korjaus 3-ulotteisen mallinnuksen avulla

### **MUUTA OHJELMAA**

- 17 - 18 Kysy verenpaineesta ja mittautta omat paineesi! Asiantuntijana professori Kimmo Kontula
- 12 - 17 3D-röntgen-demonstraatioita, HLT Kim Lemberg

## **TORSTAI 9.2.** Avoinna klo 10 - 20

Liikuntaa ja terveyttä kaiken päivää! Liikuttajana ja oppaana fysioterapeutti ja liikunnanohjaaja. Muun muassa:

11.00 - 11.15 Heilutteluhetki HEALTHINKI-tilassa

Demonstraatioita: Mihin liikunta vaikuttaa?

Testausta – tasapainotesti, pompputesti ym.

## **PERJANTAI 10.2.** Avoinna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 18.00 Professori Willem de Vos: 90% of microbes, 10% of man – Intestinal Microbes in Health and Disease (luentoa voi seurata myös suomenkielisen ppt-esityksen avulla; kysymykset ja vastaukset tulkataan tarvittaessa)
- 19.00 Dosentti Kaija-Leena Kolho: Lasten ja nuorten suolistosairauksista

## **MUUTA OHJELMAA**

- 15 - 16 Kysy probiooteista – asiantuntijana dosentti Reetta Satokari
- 16 - 17 Kysy ärtyvän suolen oireyhtymästä (IBS) – asiantuntijana tutkija, FT Anna Lyra
- 12 - 17 Tutkija esittelee Oh shit -näyttelyn – ruoansulatuskanavamme on kiinnostavampi kuin arvaatkaan!

## **LAUANTAI 11.2.** Avoimna klo 11 - 15 ohjelmaa myös lapsille

### **TIETOISKUT**

- 12.00 Professori Willem de Vos: 90% of microbes, 10% of man – Intestinal Microbes in Health and Disease
- 13.00 Professori Risto Renkonen: Koivun kiusaamat – uutta tietoa allergiasta
- 13.30 Professori Heikki Peltola: Infektioissako ihmisen tuho?
- 14.00 Professori Antti Vaheri: Myyräkuume
- 14.30 Professori Heikki Murtomaa: Pelotta hammaslääkariin?

## **MUUTA OHJELMAA**

- 11 - 15 Tutkija esittelee Oh shit -näyttelyn – myös lapsille nähtävää ja kuultavaa!
- 11 - 15 Nallelääkäreiden vastaanotto – sairast nallet emäntineen ja isäntineen tervetulleita!
- 11 - 15 Koiria paikalla! (HEALTHINKI-tila) – saa silittää! Geenitutkijat kertovat koirista ja ihmisistä

## **MAANANTAI 13.2.** Avoimna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 17.00 Professori Hannes Lohi: Koira, geenitutkijan paras ystävä
- 18.30 Tutkija Pirkka-Pekka Laurila: Geenitesti – kenelle ja miksi?
- 19.00 Tutkija Sofia Ahola-Erkkilä: Muokatun Atkins -dieetin käyttö hoitona mitokondriosairaudessa sekä vaikutukset terveisiin yksilöihin

## **MUUTA OHJELMAA**

- 10 - 12 Anatomiaa iPadilla – Meilahden kampuskirjasto Terkko demonstroi
- 16 - 17 Kysy ikääntymisen biologiasta ja mitokondriotau-  
deista. Asiantuntijana professori Anu Wartiovaara.
- 17 - 20 Koirien käyttäytymistutkimukseen liittyvä nettikysely
- 17 - 20 Koiria paikalla (HEALTHINKI-tila) – kiinnostavaa tietoa koirien ja ihmisten geneistä

## **TIISTAI 14.2.** Avoimna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 17.30 Kehittämispäällikkö Kimmo Pitkänen: Kuinka biopankki perustetaan – ja mitä sillä tehdään?
- 18.00 Professori Kimmo Porkka: Verisyöpien biopankki – miten ja miksi?
- 18.30 Professori Olli Kallioniemi: Ihmisen koko perimän selvittäminen ja henkilökohtainen lääketiede
- 19.00 Tutkija Krister Wennerberg: Kan vi använda patient-celler för att etablera individualiserad medicin?

## **MUUTA OHJELMAA**

- 16.00 - 17.30 Kysy asiantuntijalta biopankeista. Vastaamassa Mika Kontro HUS:sta, Leena Valmu SPR Veripalvelusta ja Jaana Luomanen Suomen Syöpäpotilaat ry:stä.
- 12 - 17 Kokeile laboratoriotyötä – pipetointia ja näytteiden mikroskopiointia
- 12 - 17 Hyytävää kylmyyttä – demonstraatioita biopankki-näytteiden säilytyksestä

## **KESKIVIikko 15.2.** Avoimna klo 10 - 20

18 - 20 Paneelikeskustelu ”Sairaahan hyvä hoito – hyvinvointia vai hoitobisnestä?” Keskustelijoina terveydenhoidon vaikuttajia, juontajana toimittaja Mikko Pelttari Yliopisto-lehdestä.

### **MUUTA OHJELMAA:**

- 16 - 18 Kysy asiantuntijalta biopankeista.  
Vastaamassa urologian erikoislääkäri, dos. Antti Rannikko, patologi ja syöpätutkija Tuomas Mirtti, vanhempi tutkija Taija af Hällström (kudosviljelyllä uutta tietoa syövästä) ja laboratoriomestari Reija Randén-Brady (biopankkinäytteiden keräys ja käsittely)
- 12 - 17 Kokeile laboratoriotyötä – pipetointia ja näytteiden mikroskopointia
- 12 - 17 Hyytävää kylmyyttä – demonstraatio biopankkinäytteiden säilytyksestä

## **TORSTAI 16.2.** Avoimna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 18.00 Akatemiaprofessori Kari Alitalo:  
Syöväen tukahduttaminen verisuonitusta estämällä
- 18.30 Dosentti Petri Bono: Rintasyöväen uudet hoidot
- 19.00 Dosentti Juha Klefström: Rintasyöpägenit ja hoidon uudet mahdollisuudet

## **PERJANTAI 17.2.** Avoimna klo 10 - 20

### **TIETOISKUT**

- 17.30 Dosentti Kirsi Sainio: Alkio – maailman kahdeksas ihme
- 18.00 Professori Hannu Sariola: Geenit ja teratogeenit – miten epämuodostumat syntyvät?
- 18.30 Professori Hannu Sariola: Geenit ja evoluutio

### **MUUTA OHJELMAA**

- 13 - 15 Anatomiaa iPadilla – Meilahden kampuskirjasto  
Terkko demonstroi

## **LAUANTAI 18.2.** Avoimna klo 11 - 15

### **TIETOISKUT**

- 12.00 Professori Timo Erkinjuntti: Muistipulmat – huoltoon vai hoitoon?
- 12.30 Professori Mikko Niemi: Lääkehoidon vallankumous – Kohti yksilöllisempää sairauksien hoitoa
- 13.00 Professori Riitta Korpela: Onko karppaaminen ratkaisu laihdutukseen?



**HELSINGIN YLIOPISTO**

**TIEDEKULMA, ALEKSANTERINKATU 7, HELSINKI.  
ARKISIN KLO 10-20. [WWW.HELSINKI.FI/WDC2012](http://WWW.HELSINKI.FI/WDC2012)**