



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

## Hammaslääketieteen laitos

Hammaslääketieteen laitoksen laaja ja monipuolinen tutkimustoiminta sisältää sekä kliinistä tutkimusta että perustutkimusta. Yksi toiminnan tärkeimmistä tavoitteista on kliinisen tutkimuksen edistäminen molekyylibiologisin ja bioteknologisin menetelmin. Laitoksella on hyvin varustetut laboratoriotilat Biomedicum Helsinki rakennuksessa, kun taas kliininen tutkimus on pääosin keskitetty Kirurgiseen sairaalaan Kasarmikadulle. Hammaslääketieteen laitoksella on lisäksi laaja tutkimusyhteistyöverkosto niin kotimaisten kuin kansainvälisten yhteistyökumppanien kanssa.

### Hampaan kehitys

Perinnöllisiä hammaspuutoksia aiheuttavien geenien etsintä

### Ympäristötoksikologia

Dioksiinin ja dioksiinin kaltaisten yhdisteiden vaikutus kehittyvään hampaaseen

### Yleisairaudet ja suu

Yleissairaiden potilaiden sylkimuutokset:

- Menopaussi/hormonikorvaushoito
- Reumasairaudet
- Munuaissairaudet
- Riskisairaudet ja suu

Syöpäpotilaiden suumuutokset

Amyloidoosin ja parodontitiin yhteys

### Suupatologia

Suusairauksien esiintyvyys, analyysi ja hoitotutkimukset  
Ihosairauksien suumanifestaatiot

### Suu- ja leukakirurgia

Biomateriaalitutkimus

Suu- ja leukakirurgiset hoitotutkimukset

### Purentafysiologia

Kipu ja kivun fysiologia

Suun ja kasvojen alueen kiputilojen neurovaskulaariset mekanismit

### Endodontia

Pulpabiologiset tutkimukset

### Biomateriaalit

Biomateriaalien kehitykseen ja kliinisiin sovellutuksiin liittyvät tutkimukset

### Parodontologiset tutkimukset

Tulehdusreaktiot, proteolyysi, sen diagnostinen käyttö hoidossa ja ehkäisyssä sekä maligneissa taudeissa

Bakteerien ja epiteelin välinen vuorovaikutus

Matriksin metalloproteiinaasien ekspressio suusyövässä

### Inflammaatio

Tuki- ja liikuntaelin sairaudet ja tulehdussairaudet

### Oraalmikrobiologia

Parodontopatoogenit koronaaritaudin riskitekijöinä

Suun hiivakantojen antimikrobiherkkyys

Probiootit ja suu

### Suuterveystutkimus

Hammashoitopelko

Suun terveyden edistäminen

Suun terveys ja terveyspalvelujen arviointi

**Hammaslääketieteen laitoksen verkko-sivut:**

**[www.hammas.helsinki.fi](http://www.hammas.helsinki.fi)**

**Tutkimushankkeet: [www.helsinki.fi/julki](http://www.helsinki.fi/julki)**

**Julkaisut: [www.helsinki.fi/tuhti](http://www.helsinki.fi/tuhti)**

