

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Uusiin innovaatioihin tähtäävä tutkimus- ja kehitystoiminta on kaikkien kehittyneiden yhteiskuntamallien keskeinen perusta. Viro on jatkuvasti kehittyvä tieto- ja tietämysyhteiskunta, jonka menestys perustuu tutkitun tiedon hyödyntämiseen yhteiskunnan, innovatiivisen talouksmallin ja ihmisten hyvinvoinnin edistämiseksi.

Virossa on kehitetty syöpäsairauksien DNA-testauksen menetelmiä sekä niihin liittyvää perinnöllisyyskonsultointia.

Taistelu syöpää vastaan ei ole helppoa, koska syöpä on biologisesti erittäin monitahoinen sairaus. Hoidon tehokkuus riippuu pitkälti siitä, miten aikaisin syöpä havaitaan. Viron Syöpätutkimusteknologian Kehityskeskus (VTAK, Eesti Competence Centre for Cancer Research) kehittää uusia syövän varhaisen diagnosoimisen työvälineitä, jotka mahdollistaisivat sairauden havaitsemisen myös ilman potilaalle tehtäviä invasiivisia operaatioita. Osa syöpäsairauksista on perinnöllisiä. VTAK onkin siksi kehittänyt syövän DNA-testauksen menetelmiä sekä niihin liittyvää potilaan perinnöllisyyskonsultointia.

Diagnosointimenetelmien ohella VTAK tutkii ja kehittää uuden sukupolven syöpälääkkeitä – tavoitteenaan lisätä lääkkeiden täsmävaikutusta eli vain syöpäsolujen tuhoamista sekä vähentää niiden sivuvaikutuksia.

Viron Syöpätutkimusteknologian Kehityskeskus VTAK on perustettu vuonna 2005 nostamaan syövän hoitomenetelmien laatua, kehittämään ja tuomaan käyttöön uusia diagnosointiratkaisuja sekä tutkimaan ja tarjoamaan lääketeollisuudelle uusia syöpälääkkeitä sopivia lääkkeitä. Tällä hetkellä VTAK:illa on käynnissä 12 hanketta, joista neljä koskettaa diagnostiikkaa ja loput kahdeksan lääkekehitystä. Lisäksi käynnissä on kolme perustieteellistä tutkimushanketta.

VTAK on tutkimus- ja kehityslaitos, joka läpäisi positiivisin arvosanoin Viron Opetus- ja tiedeministeriön vuonna 2010 tilaamaan kansainvälisen tiedearvioinnin. Marraskuussa 2010 Suomen presidentti Tarja Halonen ojensi keskukselle ja sen kehittämälle syövän DNA-testaus ja lääkärikonsultointi -palvelulle kunniamainintapalkinnon osana Laatu keskus Excellence Finlandin ja Viron Laatu yhdistyksen yhdessä järjestämää Viron 2010 Laatu innovaatio -kilpailua.

Esimerkkejä tarjolla olevista palveluista:

- Syövän perinnöllisyyden riskianalyysi
- Onkologiset geenimarkkerit (ennusteelliset sekä prognoosi- ja diagnosoipohjaiset)
- DNA-analyysit ruokavaliokonsultointia varten
- Syöpätautiin perinnöllisyyskonsultointi
- Koeputki- eli in vitro -testaus
- Esikliiniset tutkimukset
- DNA/RNA-analyysit
- Ensimmäisen vaiheen kliiniset tutkimukset
- Tutkimus- ja kehitysyhteistyö osana EU:n viiteohjelmia
- Euroopan ja USA:n lääkevalvontarekistereitä koskevat konsultointipalvelut

Hinnat*:

Perinnöllisen rintasyövän analyysit:	
BRCA1-geenitutkimus	500 €
BRCA2-geenitutkimus	500 €
Syöpätautiin perinnöllisyyskonsultointi	130 €

*Edellä esitetyt hinnat ovat viitteellisiä, ja kuvaavat Viron hintatasoa. Konkreettinen hintatarjouk on aina hyvä kysyä suoraan mielekkäältä tuntuvalta palvelutarjoajalta - he osaavat yksilöllisten tietojenne pohjalta neuvoa ja valita sopivimmat tutkimukset sekä selvittää Teille, mistä lopullinen hinta koostuu.



LISÄTIETOJA PALVELUNTARJOAJILTA:

Competence Centre for Cancer Research

+372 620 4347

info@igen.ee

www.igen.ee

www.vtak.ee

Toiminnanharjoittamisen

rekisteritunnus L02423