



# TIETOJA INNODIASTA

## INNODIA HARVEST

Euroopan komission Innovative Medicines Initiative (IMI) -ohjelma on hyväksynyt INNODIA-tutkimukseen lisäosion liittyen biomarkkereihin ja tyypin 1 diabeteksen ehkäisyyn. Tämä lisäosio pohjautuu INNODIA:n vahvaan perustaan ja se on nimetty INNODIA HARVEST:ksi. INNODIA on kehittänyt ainutlaatuisen, eurooppalaisen kliinisen tutkimuksen ja perustutkimuksen yhteistyöverkoston tyypin 1 diabeteksen tutkimukseen. Täydentävä, jopa vieläkin kunnianhimoisempi ohjelma, on nyt esitelty tälle tutkimusverkostolle, tavoitteenaan hyödyntää INNODIA:n tähänastisia tutkimuslöydöksiä.

Avainsanoja ovat tutkimusverkoston yhteistyö ja uudet innovaatiot.

Ensiksi, INNODIA:n kliininen verkosto yhdistyy eurooppalaiseksi yhteistyöverkostoksi toteut-taakseen tutkimuksia, jotka pyrkivät ehkäisemään tai parantamaan tyypin 1 diabeteksen. Tulem-me päivittämään standardoituja kliinisen tutkimuksen ja biotutkimuksen alustoja, jotka on rakennettu INNODIA:ssa vahvaksi yhteistyöverkostoksi, joka mahdollistaa tyypin 1 diabeteksen ehkäisyyn ja parantamiseen tähtäävien kliinisten lääketutkimusten toteuttamisen. Nämä lääketutkimukset voivat olla sekä akateemisia että teollisuuden sponsoroimia. Pienempiä, mekanistisia, biomarkkeri-interventioita tullaan myös toteuttamaan, tavoitteena syventää ymmärrystä tyypin 1 diabeteksen kehittymisestä. Useita suuria lääketutkimuksia on yhteistyöverkoston työssä alla, erityisesti MELD-ATG-lääketutkimus (tutkii Sanofin tuotetta anti-tymosyytti globuliinia selvit-tääkseen lääkkeen matalinta ja turvallisinta annosta lapsilla, joilla on vastadiagnosoitu tyypin 1 diabetes), VER-AT1D-lääketutkimus (tutkii voiko verapamiili pysäyttää tautiprosessin aikuisilla, joilla on vastadiagnosoi-

tu tyypin 1 diabetes) ja Iscalimab-tutkimus (tutkii voiko Novartiksen tuote iscali-mab turvallisesti pysäyttää tyypin 1 diabeteksen tautiprosessin lapsilla, joilla on vastadiagnosoitu tyypin 1 diabetes). Lisäksi pieni belgialainen yritys ja INNODIA-yhteistyöverkoston jäsen Imcyse aikoo testata uutta "immotooppi" -teknologiaansa pienessä mekanistisessa tutkimuksessa.

Toinen INNODIA HARVEST:n avainsana on innovaatio. Yhteistyöverkosto työskentelee INNODIA:n päätutkimussuunnitelmaan pohjautuen, sallien erilaisten interventioiden keskinäisen vertailun. Toisena tavoitteena on verkoston löytämien uusien biomarkkerien, sekä uusien kliinisten (jatku-va glukoosin seuranta) ja kokeellisten (mikrobiota-analyysit) markkerien hyödyntäminen pyrki-myksenä syventää ymmärrystä tyypin 1 diabeteksen monimuotoisuudesta ja siten edistää mahdollisuuksia kehittää parantamiskeinoja. Lisäksi, INNODIA:n tutkijoiden perustutkimus liitetään INNODIA HARVEST:iin, jotta voidaan edistää seuraavan sukupolven tavoitteiden identifiointia ja lääkekehitystä.

Lopuksi, kuten INNODIA:ssakin, tyypin 1 diabeetikoiden ja heidän perheidensä ääni on INNODIA HARVEST:n keskiössä tavoitteenaan ajaa uusien potilas-keskeisten tulosten käyttöönottoa, muokata kliinisiä lääketutkimuksia ja luoda merkittäviä muutoksia sairauden näkökulmasta.