

Kari Kurppa

Syövän täsmälääkehoidon jälkeisen jäännöstaudin
estäminen



Täsmälääkkeet ovat mullistaneet syövän hoidon. Niille syntyy ennen pitkää kuitenkin lähes poikkeuksetta lääkeresistenssi. Jotkin kasvainsolut pystyvät mukautumaan hoitoon, eikä hoito johda kasvainsolun kuolemaan.

Solu “uinuu” kuukausia, jopa vuosia.

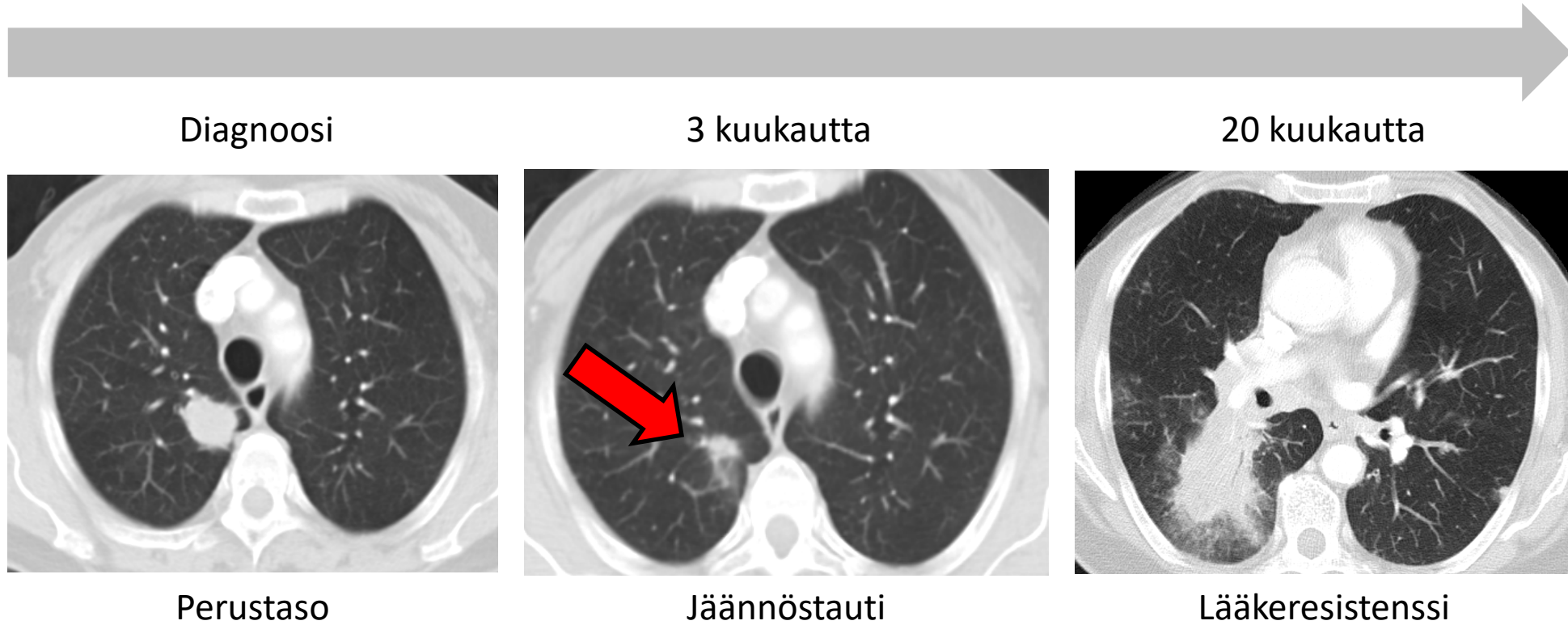
Tätä ilmiötä kutsutaan jäännöstaudiksi.



Kari Kurppa, FT

Erikoistutkija, Biolääketieteen laitos, Turun Yliopisto

Syövän lääkehoito



Tutkimuksesta pähkinäkuoressa

Tavoite

1. Niiden mekanismien selvittäminen, joilla solut mukautuvat täsmälääkehoitoihin.
2. Ymmärtää, miten kasvainsolut manipuloivat immuunijärjestelmää jäännöstaudin aikana.

Keskiössä Haavoittuvuuksien tunnistaminen

1. jäännöskasvainten syöpäsoluissa
2. jäännöstautiin johtavissa mekanismeissa



Kun haavoittuvuudet ovat selvillä, voidaan tältä pohjalta kehittää hoitoja, jotka estävät jäännöstaudin syntymisen.

Näin voidaan merkittävästi pidentää potilaiden hoitovastetta, eli hoidon havaittavaa vaikutusta.



Kari Kurppa, FT

Erikoistutkija, Biolääketieteen laitos, Turun Yliopisto



Kari Kurppa, FT

Erikoistutkija, Biolääketieteen laitos, Turun Yliopisto

2008

FM

Biokemia

2014

FT

Lääketieteellinen
Biokemia ja Genetiikka

2016–2019

Tutkijatohtori

Dana-Farber Cancer Institute
Boston, MA, USA

2019–

Erikoistutkija

Biolääketieteen laitos



**TURUN
YLIOPISTO**



DANA-FARBER
CANCER INSTITUTE



HARVARD
MEDICAL SCHOOL



www.utu.fi/fi/ihmiset/kari-kurppa

www.instrufoundation.fi

