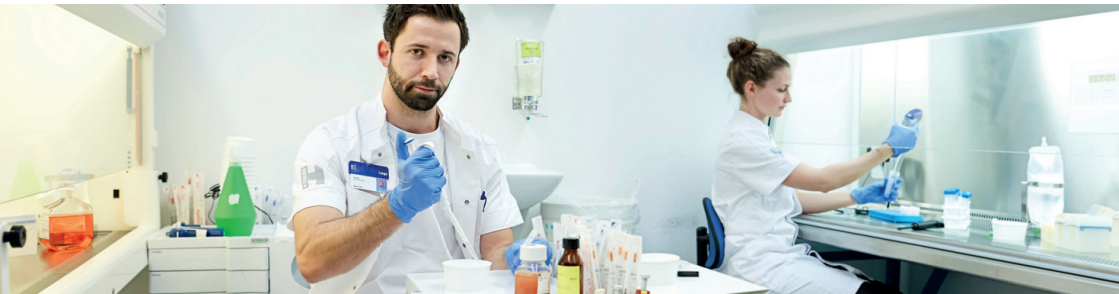




Nyt klinisk forsøg med skræddersyet kræftbehandling designet af kunstig intelligens

National Center for
Cancer Immune Therapy (CCIT)



Nyt klinisk forsøg med skræddersyet kræftbehandling designet af kunstig intelligens

Lige nu er en ny personaliseret kræftbehandling kaldet EVX-01 i klinisk forsøg på National Center for Cancer Immune Therapy (CCIT) på Herlev Hospital. Det er en personlig immunterapibehandling baseret på afkodning af gener fra den enkelte patients kræftceller. Gennem en kunstig intelligensplatform vil den skræddersyede immunterapi aktivere kroppens eget immunsystem til at finde og dræbe kræfttumorcellerne, hvilket forhåbentligt er stærkt nok til at fjerne kræftsygdommen.

Kræftbehandlingen leveres kun 7 uger efter en blodprøve samt en biopsi fra kræfttumoren er taget, hvilket er uden fortilfælde. Algoritmen i den kunstige intelligensplatform udvælger de muterede proteiner fra kræftcellerne, der mest sandsynligt vil generere et immunrespons.

Deltagere i forsøget modtager den skræddersyede immunterapi i form af 6 injektioner med 2 ugers mellemrum. De første 3 indsprøjtninger gives i maven, og de sidste 3 indsprøjtninger gives i en ballemuskel. Den personlige immunterapi gives i kombination med standardbehandling.

Det er første gang i Danmark, at en kunstig intelligensplatform anvendes til at designe en skræddersyet kræftimmunterapibehandling til den enkelte patient. Som deltager i forsøget er muligheden derfor til stede for at være en del af et potentielt gennembrud i behandlingen af kræft.



Det er NeoPepVac-konsortiet bestående af CCIT, Evaxion Biotech, DTU, Statens Seruminstitut, og Innovationsfonden, der står bag det kliniske forsøg. Formålet med forsøget er at belyse eventuelle bivirkninger, immunterapiens evne til at aktivere immunsystemet samt sygdomseffekt af behandlingen. Det er en forudsætning for deltagelse, at du lever op til kriterierne nedenfor.

Kriterier for at deltage i forsøget

Du skal blandt andet opfylde følgende kriterier for at deltage i det kliniske forsøg:

- Have kræft med spredning fra enten:
 - Blærekræft
 - Modermærkekræft (malignt melanom)
 - Ikke-småcellet lungekræft (NSCLC)
- Være kandidat til standardbehandling med immunterapi
- Være over 18 år
- Have upåvirkede organfunktioner

Du kan IKKE deltage i det kliniske forsøg hvis du har:

- Spredning af kræftsygdom til hjernen
 - dog med visse undtagelser
- Alvorlige autoimmune sygdomme
- Haft andre kræftsygdomme indenfor de sidste tre år
 - dog med visse undtagelser
- Svær allergi - også tidligere i livet
- Dårligt hjerte, svær lungesygdom eller andre betydende sygdomme



Sådan undersøger du muligheden for at deltage

Hvis du lever op til ovenstående kriterier og ønsker at deltage i forsøget, så kontakt din behandlende læge og tal om muligheden for at blive henvist til den forsøgsansvarlige læge på Herlev Hospital. Det er i sidste ende din behandlende læge, der afgør, om du kan deltage i det kliniske forsøg.

- For yderligere information, kontakt

Forsøgsansvarlig læge Sofie Kirial Mørk,
MD, PhD-studerende

Tlf: 3868 2980

Email: sofie.kirial.moerk@regionh.dk

Web: www.evx01.com

 **nnovationsfonden**



**Herlev
Hospital**



**STATENS
SERUM
INSTITUT**