

Hvordan afviger celle- og genterapier fra traditionelle behandlinger?

Celle- og genterapier kan hjælpe med at mindske eller helt fjerne behovet for behandling, der skal tages kontinuerligt – ofte resten af livet.

feb 03, 2021

Novartis er i færd med at redefinere lægevidenskaben med potentielt kurative celle- og -genterapier, der kun skal gives én gang til patienter med alvorlige, sjældne og livstruende sygdomme.

Traditionel Terapi



Benytter små molekyler, peptider, proteiner

Behandling består i et lille (de fleste lægemidler) eller stort (biologisk) molekule, der efterligner eller afbryder processer knyttet til en lidelse eller en sygdom



Kronisk behandling

Mange traditionelle behandlinger skal tages regelmæssigt i form af tabletter, indsprøjtninger eller infusioner, og som regel ophører virkningen af behandlingen, når denne indstilles



Afhjælper eller behandler symptomer langsigtet

Afhjælper som regel tegn og symptomer på sygdom

LEVERES IN VIVO

Traditionelle lægemidler indtages, indsprøjtes eller gives som infusioner og virker inde i kroppen



IDENTISK FOR ALLE

Ensartet behandling udviklet til gavn for større grupper af patienter med fokus på almindelige sygdomsprocesser eller specifikke sygdomsforløb



Udnytter bredere viden om sygdomme til at behandle mange patienter

Celle- og genterapi



Benytter DNA, RNA og celler

Omprogrammerer kroppen til direkte at bekæmpe sygdom



Éngangsbehandling

Effekter af behandlingen kan være permanent efter en enkelt behandling



Potentielt kurativ

Potentiale til at transformere lægevidenskabe, standse progression af sygdom eller lindre den underliggende årsag til sygdom

LEVERES EX VIVO ELLER IN VIVO¹

EX VIVO

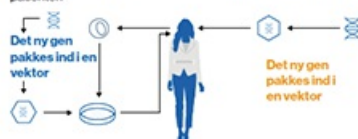
Gener eller celler modificeres eller udskiftes uden for kroppen og returneres derefter til patienten

Det nye gen pakkes ind i en vektor

IN VIVO

Gener eller celler indsættes eller forandres direkte inde i patientens krop

Det nye gen pakkes ind i en vektor



GENETISK FOKUSERET

Udviklet til at behandle den enkelte patient på genniveau



Benytter unik information om en patients celler og gener samt det individuelle særpræg for pågældendes sygdomsforløb

[Se infografikken \(PDF 0.2 MB\) →](#)

DK2102030561

Source URL: <https://www.novartis.com/dk-da/stories/hvordan-afviger-celle-og-genterapier-fra-traditionelle-behandlinger>

List of links present in page

- <https://www.novartis.com/dk-da/dk-da/stories/hvordan-afviger-celle-og-genterapier-fra-traditionelle-behandlinger>
- <https://www.novartis.com/dk-da/dk-da/taxonomy/term/46>
- https://www.novartis.com/dk-da/dk-da/sites/novartis_dk/files/how-cell-and-gene-therapies-differ-from-conventional-therapies-dk-updated-va_20-january-2021.pdf