



NATIONAAL PROGRAMMA
LONGONDERZOEK
'Een Leven Lang Longen'

VIJF KANSRIJKE GEBIEDEN

1 Miljoen Nederlanders
heeft dagelijks last van een
chronische longziekte.

Dat kan zo niet langer!

Adembenemend...

Eén miljoen Nederlanders

Maar liefst één miljoen Nederlanders heeft dagelijks last van een chronische longziekte. Jaarlijks worden 300-400 kinderen te vroeg en met onvolgroeide longen geboren; bij de meesten heeft dat gevolgen voor de rest van hun leven. Per jaar horen 26.000 kinderen dat ze astma hebben! Bij 25% van alle sterfgevallen in ons land is een longziekte in het spel...

Wat is het eerste dat je doet als je op de wereld komt? Ademen. En als de adem stopt, stopt alles... Gek eigenlijk, dat we zo weinig aandacht hebben voor een gezonde ademhaling. Vooral als je weet hoeveel mensen lijden aan een longziekte.

Persoonlijke, sociale en economische gevolgen

De cijfers benemen ons bijna de adem. En die cijfers stijgen nog altijd. Met grote persoonlijke, sociale en economische gevolgen. Zo is de kwaliteit van leven in het geding, het schoolverzuim onder kinderen met longziekten is aanzienlijk en het ziekteverzuim onder mensen met een chronische longaandoening is 30% hoger dan het landelijk gemiddelde. Hoe keren we het tij? Dat is de maatschappelijke uitdaging die voor ons ligt.











De statistieken laten zien dat bij 25% van de Nederlanders die overlijden een longziekte in het spel is. Dat percentage moet omlaag!



Samen sterk voor drastische verlaging ziektelast



- | | | |
|---|---|---|
|  EUropa |  Private partijen |  Speerpunten onderzoek |
|  Overheid NL |  Beroepsgroepen NL |  Taskforces |
|  Fondsen NL |  NWA | |

Vijf kansrijke gebieden van onderzoek

Grote impact

Het Nationaal Programma Longonderzoek wil resultaten boeken die een grote positieve impact hebben voor de Nederlandse bevolking. De ziekte- en sterftecijfers van longziekten moeten drastisch naar beneden. Om dat te bereiken is het cruciaal dat we ons richten op kansrijke onderzoeksvelden die ook daadwerkelijk in aanmerking komen voor subsidie. Want alleen met voldoende middelen kunnen we forse resultaten boeken.

Het Nationaal Programma Longonderzoek omarmt de nieuwste mogelijkheden binnen het wetenschappelijk onderzoek en gaat interdisciplinair te werk. Het programma richt zich op vijf kansrijke onderzoeksgebieden die tegemoetkomen aan de belangrijkste wensen van patiënten. Ook sluiten ze naadloos aan bij de prioriteiten van de Nationale Wetenschapsagenda, het Nederlands Topsectorenbeleid en het EU-programma Horizon 2020.

1 Ontrafelen van ziekteoverstijgende mechanismen

We onderzoeken processen die voorkomen bij meerdere chronische aandoeningen. Denk aan stoornissen in ontwikkeling, ongeremde ontsteking, fibrose of infecties. Lang heeft de wetenschap zich gericht op specifieke ziektebeelden. Nu is het tijd om verder te kijken. Interdisciplinair kunnen we nieuwe doorbraken realiseren.

2 Fenotypering en monitoring van individuele patiënten

We zetten interdisciplinair biobanken op, (big)databases en eHealth-programma's, die overeenkomsten en verschillen tussen patiënten in kaart brengen. Zo kunnen we behandelingen beter afstemmen op het ziektebeeld van het individu én op de persoonlijke behoefte van de patiënt. Dit wordt aangeduid met 'P4 medicine': predictive, preventive, personalized and participatory. Deze focus op patiëntbehoefte is een radicale vernieuwing in de gezondheidszorg.

3 Ontwikkeling van regeneratieve longgeneeskunde

We verbeteren de kennis van de complexe ontwikkeling en herstel van de longen. Hiervoor zullen we modelsystemen ontwikkelen die de basis vormen van compleet nieuwe vormen van behandeling en genezing van beschadigd longweefsel. Een revolutie in de longgeneeskunde.

4 Vermindering van vermoeidheidsverschijnselen

We onderzoeken de oorzaken en de mogelijkheden voor betere behandeling van vermoeidheid van longpatiënten. Ook daarin zullen we samenwerken met andere disciplines. Door deze veelvoorkomende, ernstige klacht van patiënten aan te pakken, kunnen we hun mentaal en fysiek functioneren en daarmee hun maatschappelijke participatie aanzienlijk verbeteren.

5 Bepalen van vroege determinanten en detectie

We pakken het ontstaan van longziekten aan door meer inzicht te ontwikkelen in de interactie van genen, leefstijl en milieu. Daar waar we die interactie positief kunnen beïnvloeden, zullen we interdisciplinair programma's opzetten. Met als ambitie vroege opsporing en daar waar mogelijk preventie.

Alle belanghebbenden voor één doel

Lagere ziektelast

Het doel is glashelder: de ziektelast van longziekten in Nederland drastisch verminderen. Om dit te bereiken streven we naar inzicht in het ontstaan van longziekten, preventie, gedifferentieerde diagnose en betere behandeling van de individuele patiënt. Dit komt de Nederlandse bevolking ten goede. Vanuit het oogpunt van economie en kwaliteit van leven.

Bij de ontwikkeling en de uitvoering van het Nationaal Programma Longonderzoek zijn alle belanghebbende partijen betrokken: onderzoekers, zorgverleners, gezondheidsfondsen, overheid, private partijen en natuurlijk de patiënten zelf.

Internationale top

Al jaren behoort Nederland internationaal tot de top op het gebied van longonderzoek. Om al die kennis en kunde in te zetten voor betere resultaten hebben alle betrokken partijen de handen ineengeslagen. En we zijn niet over één nacht ijs gegaan. Op initiatief van de NRS is in een tijdsbestek van drie jaar gezamenlijk bepaald wat er nodig is voor het gewenste resultaat. En nu zien we er samen op toe dat we doelgericht blijven werken.

Maximaal resultaat

Een flexibele, sterke organisatie van zes taskforces draagt het Nationaal Programma Longonderzoek. Die organisatie houdt de vinger aan de pols, zodat werkelijk alles wat binnen de mogelijkheden ligt, ingezet wordt voor een maximaal resultaat. Nu en in de toekomst.

Zes taskforces aan het werk

Aan de basis van het Nationaal Programma Longonderzoek staat een flexibele organisatie die is onderverdeeld in zes taskforces. Deze creëren met elkaar de ideale randvoorwaarden voor succesvol longonderzoek.

Altijd actueel

De taskforces creëren meer aandacht voor longonderzoek bij belanghebbenden en bij het brede publiek (1), verbeteren het klimaat en de opleiding voor jonge onderzoekers (2), initiëren programma's en bijeenkomsten voor innovatie in onderzoek (3), stimuleren kruisbestuiving van onderzoek uit diverse disciplines (4), realiseren virtuele biobanken van onderzoek (5) en evalueren driejaarlijks het Nationaal Programma Longonderzoek om het actueel te houden (6).

Interactie in Nationaal Programma Longonderzoek

Zes taskforces richten zich op de verbetering van de organisatie van longonderzoek. Zo creëren we de ideale randvoorwaarden voor succesvol onderzoek.





NATIONAAL PROGRAMMA
LONGONDERZOEK
'Een Leven Lang Longen'



Het Nationaal Programma Longonderzoek is een initiatief van de NRS (Netherlands Respiratory Society) en wordt ondersteund door CAHAG, ERS, LAN, Longfonds, NVALT en SKL. www.nationaalprogrammalongonderzoek.nl