

FEITEN & CIJFERS

“850”

VERMELDINGEN
IN DE MEDIA
—
per jaar

135

WETENSCHAPPELIJKE
PROJECTEN
—
gefinancierd door Belgische
of internationale partners

10

OCTROOIEN
—
op het gebied
van gezondheid



260

GEPUBLICEERDE
PEER-REVIEWED
ARTIKELS
—
per jaar

80+

NATIONALE EN
INTERNATIONALE
REFERENTIECENTRA
EN -LABORATORIA

5

KERN-
WAARDEN

1. Innovatie
2. Onpartijdigheid
3. Proactiviteit
4. Respect
5. Wetenschappe-
lijke aanpak

110

BEANTWOORDE
PARLEMENTAIRE
VRAGEN
—
per jaar



130 000

STAALANALYSEN
—
per jaar

CONTACTEER
ONS!

Juliette Wytsmanstraat 14
1050 Brussel - België
T +32 2 642 51 11
info@sciensano.be

www.sciensano.be

V.U.: dr. Ir. Myriam Sneyers, algemeen directeur a.l. WIV - dr. Pierre Kerkhofs, algemeen directeur CODA - Juliette Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel, België



RECYCLED
Papier gemaakt van
gerecycleerd materiaal
FSC® C013103

 sciensano

LEVENSLANG GEZOND



.be

WIE WE ZIJN

SCIENSANO telt meer dan 700 medewerkers die zich elke dag opnieuw inzetten voor één gemeenschappelijk doel: ervoor zorgen dat de bevolking levenslang gezond blijft! Uit onze naam blijkt al dat wetenschap (scientia) en gezondheid (sanitas) de kern van ons bestaan vormen. De kracht en de meerwaarde van Sciensano liggen in het concept "One Health": mens, dier en omgeving zijn nauw met elkaar verbonden en vormen een onlosmakelijk geheel. Binnen dit kader werken we transversaal samen aan de ontwikkeling van onze expertise. Sciensano vloeit immers voort uit de fusie van het Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie (CODA) en het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV), die allebei meer dan 100 jaar expertise in de gezondheid hebben. Sciensano combineert verschillende wetenschappelijke disciplines om bedreigingen voor de gezondheid te voorkomen, te evalueren en te beperken.

WAT WE DOEN

Gezondheid en milieu

Sciensano besteedt een groot deel van zijn onderzoeks- en monitoringactiviteiten aan het bestuderen van bedreigingen in het leefmilieu voor de gezondheid.

Op het vlak van bioveiligheid beoordelen we de potentiële risico's van het gebruik van genetisch gemodificeerde organismen (ggo's) of ziektekiemen zoals bacteriën en virussen, voor de volksgezondheid, en het milieu.

Sciensano werkt ook indicatoren voor duurzame ontwikkeling uit om de vorderingen te meten in het gebruik van pesticiden die milieuvriendelijker zijn en dus ook beter voor de gezondheid van de consument.

We onderzoeken eveneens de impact van de luchtvervuiling op de gezondheid. Op basis van de resultaten wordt een preventief gezondheidsbeleid uitgestippeld.

Voedselconsumptie en -veiligheid

Onze voeding en de veiligheid van de voedselketen zijn grote bekommernissen van Sciensano.

Door middel van voedselconsumptiepeilingen analyseren we de eetgewoonten van de bevolking en kunnen we nagaan of deze aansluiten bij de aanbevelingen.

Ervoor zorgen dat de bevolking zo lang mogelijk gezond blijft, is dé prioriteit.

LEVENSLANG GEZOND

Om de kwaliteit van voedingswaren te garanderen, spoort Sciensano de aanwezigheid van mogelijke ziektekiemen in onze voeding op en staat het ook in voor de opvolging van ggo's, contaminanten en residuen in de voeding (pesticiden, zware metalen enz.), materialen die met levensmiddelen in aanraking komen (aluminium, plastic enz.), levensmiddelenadditieven (aroma's, kleurstoffen enz.) en nanomaterialen.

Sciensano monitort ook de diergezondheid, onder meer omdat bepaalde aandoeningen bij dieren via de voedselketen een risico kunnen vormen voor de bevolking.

Monitoring op het vlak van gezondheid en ziekten

'Levenslang gezond': zorgen dat iedereen zo lang mogelijk gezond blijft, is dé prioriteit van Sciensano.

Dankzij verschillende opvolgmethoden (nationale enquêtes, netwerk van peilartsen, registers enz.) verzamelen we gegevens over de gezondheid van de bevolking: beperkingen, geneesmiddelenconsumptie, eetgewoonten, welzijn enz. Deze informatie stelt de overheden in de gelegenheid om het gezondheidsbeleid te evalueren en aan te passen aan de behoeften van de bevolking.

Sciensano volgt bovendien infectieziekten zoals aids, griep, salmonella en bronchitis op. Hieronder vallen

ook zoönosen (infectieziekten bij wilde dieren of nutsdieren die kunnen worden overgedragen op de mens) zoals brucellose en hondsdoelheid. Door deze opvolging kan Sciensano bedreigingen detecteren en evalueren. Vervolgens ondersteunen we de autoriteiten in de strijd tegen deze ziekten.

Ook chronische ziekten zoals hart- en vaatziekten, metabole ziekten, kankers en reumatische aandoeningen, die wereldwijd tot de belangrijkste doodsoorzaken zijn uitgegroeid, worden door Sciensano opgevolgd.

Kwaliteit van de gezondheidszorg

In België heeft het overgrote deel van de bevolking toegang tot gezondheidszorg. Samen met het Federaal Kenniscentrum voor de Gezondheidszorg (KCE) en het Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering (RIZIV) controleert Sciensano de goede werking ervan.

We baseren ons op indicatoren zoals de gezondheid van de bevolking en de toegankelijkheid alsook kwaliteit van de zorg. Sciensano coördineert nationale databanken, meet en evalueert de zorgtrajecten die artsen voor bepaalde ziekten vooropstellen, volgt zorginfecties op, stelt als wetenschappelijke referentie-instantie complexe diagnoses of bevestigingsdiagnoses, beoordeelt het Belgische kankerbeleid enz.

Al deze initiatieven zijn erop gericht om de kwaliteit van de zorgverstrekking te meten en zo continu de gezondheid van de patiënten te verbeteren.

Doeltreffendheid en veiligheid van vaccins, geneesmiddelen en gezondheidsproducten - Kwaliteit van de medische laboratoria

De preventie en behandeling van ziekten zijn onmogelijk zonder de gepaste middelen: vaccins (voor mens of dier), geneesmiddelen, medische hulpmiddelen enz.

Sciensano ondersteunt het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheids-

producten (FAGG) door deze middelen te beoordelen met als doel hun kwaliteit, veiligheid en doeltreffendheid te garanderen.

We zijn actief in domeinen zoals de kwaliteitscontrole van geneesmiddelen, de controle op illegale en namaakproducten, de antibioticaresistentie, de kwaliteitscontrole van vaccins vóór ze op de markt worden gebracht, de evaluatie van de effecten van vaccinatie voor bepaalde ziekten, de controle van medische laboratoria – onder meer voor de analyse van stalen van menselijke origine – en de beoordeling van de bioveiligheid van onder meer aanvragen voor activiteiten waarbij ggo's betrokken zijn.

Diergezondheid

Op het vlak van diergezondheid geeft Sciensano niet alleen wetenschappelijke en technische ondersteuning aan de autoriteiten (FAVV en FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu), maar ook aan professionele organisaties en eerstelijnslaboratoria.

Ons werkterrein is breed en omvat de epizoötische en opkomende ziekten die een groot socio-economisch risico vormen.

Het omvat zowel zoönosen (met andere woorden infecties of ziekten die rechtstreeks of onrechtstreeks overdraagbaar zijn van dieren op mensen en omgekeerd) als ziekten die louter een economische impact hebben. Merk op dat al deze ziekten rechtstreekse of onrechtstreekse gevolgen hebben voor de volksgezondheid, bijvoorbeeld door het antibioticagebruik dat ze vereisen.



Sciensano combineert verschillende wetenschappelijke disciplines om bedreigingen voor de gezondheid te voorkomen, te evalueren en te beperken.