

Vaksiner



Vaksiner forebygger sykdom

Immunitet (motstandskraft mot smitte) er en viktig del av kroppens forsvar mot infeksjonssykdommer. Ofte oppnår man immunitet etter å ha hatt en sykdom. Hensikten med vaksinasjon er å oppnå immunitet uten å måtte gjennomgå farlige sykdommer først.

Ingen andre folkehelseiltak har hatt så stor betydning som rent drikkevann, god hygiene og vaksiner. Vaksiner avverger hvert år 3 millioner dødsfall og redder 750 000 barn fra funksjonshemming. Ved å begrense sykdomsutbrudd kan vaksiner også bidra til sosial og økonomisk utvikling fordi behovet for dyre sykehusinnleggelse og behandlinger reduseres. En vaksine kan dermed ha stor betydning for den enkelte – og for hele samfunnet.

Hva gjør GSK?

GlaxoSmithKline (GSK) er en av verdens største vaksineprodusenter. Vi produserer i dag 25 ulike vaksiner. Over halvparten av dem er kombinasjonsvaksiner som beskytter barn, ungdom og voksne mot flere sykdommer samtidig. Vi er stolte av at vår forskning har ført fram til 20 nye vaksinekandidater som i dag er under utvikling.

Nye vaksiner

I den kommende femårsperioden planlegger GSK å lansere nye vaksiner mot livmorhalskreft, pandemisk influensa, sesonginfluensa, hjernehinnebetennelse og malaria. Dette er sykdommer som utgjør en betydelig sykdomsbyrde, har høy dødelighet og påfører samfunnet betydelige kostnader.

GSK leverer omkring 25 % av verdens vaksiner. Hvert sekund får mer enn 35 mennesker en vaksine fra GSK.

Nyskapende teknologi

Dagens produksjonsbegrensninger kan i fremtiden bli løst ved nyskapende teknologi. GSKs unike kunnskap og ekspertise innenfor adjuvanteknologi vil kunne gi:

- Hurtigere, sterkere og mer langvarig immunrespons
- Økt produksjonskapasitet

Sykdommer i fattige land

GSK er en viktig leverandør av vaksiner til utviklingsland. Vaksinene selges til sterkt reduserte priser til organisasjoner som UNICEF, WHO, Pan-American Health Organisation (PAHO) og Global Alliance for Vaccines and Immunisation (GAVI). Vi er stolte av å være den største leverandøren av vaksiner til UNICEF.

En betydelig del av GSKs forskningskapasitet er satt av til forskning på sykdommer som hovedsakelig rammer befolkningen i utviklingsland, ofte omtalt som "de forsømte sykdommene". Vi har i over 20 år jobbet for å utvikle en malariavaksine. Kliniske utprøvinger i Mosambik viser så langt enestående resultater, og vi forventer å ha verdens første effektive malariavaksine tilgjengelig for barn i 2011.

I mars 2007 ferdigstilte vi vår nye kombinasjonsvaksine som vil kunne beskytte afrikanske barn mot fem barnesykdommer, i tillegg til en spesiell type hjernehinnebetennelse som i hovedsak rammer i Afrika. Denne vaksinen, som nå er til godkjenning hos europeiske legemiddelmyndigheter, har potensial til å stoppe hjernehinnebetennelse-epidemiene på det afrikanske kontinentet.





Offentlig-private partnerskap

Utviklingen av nye medisiner og vaksiner krever ofte store investeringer. Offentlig-private partnerskap er en ny måte å møte sykdomsutfordringene som den fattige delen av verden står overfor.

Utvikling av aids-vaksiner er ett eksempel der denne typen partnerskap er tatt i bruk. Her har vi innledet samarbeid med det internasjonale aids-vaksine-initiativet (IAVI) og Institut Pasteur, en non-profit-stiftelse som arbeider for forebygging og behandling av infeksjonssykdommer. Samtidig fortsetter vi innsatsen for å utvikle vår egen vaksine kandidat mot aids.

I kampen mot tuberkulose og malaria trengs effektive vaksiner. Samarbeid og utveksling av kunnskap, teknologi og annen støtte er viktig for å få dette til. På tuberkuloseområdet arbeider GSK sammen med AERAS-stiftelsen, en viktig bidragsyter i kampen mot tuberkulose. I tillegg har vi inngått samarbeid med PATH Malaria Vaccine Initiative for å gjøre vår malariavaksine klar til registrering, forhåpentligvis i 2011.

Prioritet til dem som trenger det mest

Så langt det er mulig, forsøker vi å legge våre kliniske studier til land der det medisinske behovet er størst. På denne måten har vi mulighet til å vaksinere og å følge opp mennesker som ellers har begrenset tilgang til helsetjenester. I tillegg fører dette ofte til raskere godkjenning av livsviktige medisiner i disse landene.

Et eksempel på dette er GSKs barnevaksine mot rotavirus som først ble lansert i Latin-Amerika, der sykdomsbyrden ved rotavirusinfeksjon er særlig stor. Vaksinen er nå registrert i nesten

hundre land. Rotavirus er den vanligste årsaken til alvorlig diaré og gastroenteritt (mage- og tarmkatarr) hos barn under fem år. I fattige land med dårlig utviklet helsevesen dør et barn hvert minutt på grunn av rotavirusinfeksjon.

Prisdifferensiering

I over 20 år har vi operert med forskjellige priser på våre vaksiner. Prisene avhenger av landenes betalingsevne, volum og varigheten på kontrakten. På denne måten er flere land i stand til å ta i bruk våre vaksiner i sine vaksinasjonsprogrammer, samtidig som vi får den avkastningen vi trenger for å fortsette forskning og utvikling av nye vaksiner

Åpenhet

Siden 2004 har vi publisert alle resultatene fra kliniske studier så snart produktene våre kommer på markedet. GSK var et foregangsfirma for alle i industrien da vi i 2005 la resultatene fra mer enn 90 studier ut på internett. I dag ligger det resultater fra over 2000 studier på GSKs Clinical Trial Register, www.ctr.gsk.co.uk. Informasjon om vaksineutvikling finnes også på hjemmesidene til det amerikanske National Institute of Health, www.clinicaltrials.gov.



Det norske barnevaksinasjonsprogrammet



GSK er en viktig leverandør til det norske barnevaksinasjonsprogrammet. I Norge har Folkehelseinstituttet (FHI) ansvar for vaksineforsyningen. FHI gir råd om vaksiner og vaksinerer til myndighetene, helsepersonell og allmennheten. På FHIs nettsider, www.fhi.no, finnes blant annet nyttig informasjon om barnevaksinasjonsprogrammet og de vaksinene som brukes til barn

Opplæring av helsepersonell

GSK bidrar med opplæring av helsepersonell når det gjelder vaksiner og vaksinerer. I 2005 bidro eksperter fra GSK med opplæring i over 20 land på oppfordring fra lokale helsemyndigheter, universiteter og høyskoler. I Norge har vi etablert Vakademiet, som omfatter alt vi gjør av faglig oppdatering av helsepersonell innenfor vaksiner og vaksinerer.

Vi gir også støtte til Network for Education and Support in Immunisation (NESI), som arbeider for å fremme kunnskap om vaksinerer blant helsearbeidere i fattige land.

GSK er en UNICEF Signaturpartner

“Å være en UNICEF Signaturpartner er den gjeveste form for partnerskap UNICEF Norge kan tilby norske bedrifter. I tillegg til å stille både menneskelige og økonomiske ressurser til rådighet til beste for verdens barn, må en UNICEF Signaturpartner utvise samfunnsansvar og ha definerte kjerneverdier. Kun bedrifter med et stort hjerte og gjennomslagskraft kan oppnå de krav vi stiller til partnerskapet.”

UNICEF Norge

UNICEF er FN's barnefond og verdens største hjelpeorganisasjon for barn. UNICEF er til stede i 156 land og arbeider både med nødhjelp og med langsiktig bistand. Viktige arbeidsområder for UNICEF er blant annet barns helse og ernæring, vaksiner, skole og beskyttelse mot vold og utnytting. Kilde: www.unicef.no

Fakta om GSK

- GSK er en av verdens største vaksineprodusenter. Rixensart i Belgia er vårt hovedsete for vaksineforskning, -utvikling og -produksjon.
- Over 1,1 milliarder vaksinedoser ble levert til 169 land i 2006.
- 75 % av alle vaksinedosene som GSK leverte i 2006, gikk til fattige land, som fikk sterkt reduserte priser på vaksinene.
- GSK leverer i dag over 25 ulike vaksiner og har samtidig mer enn 20 vaksiner i klinisk utprøving.
- GSK har over 8000 ansatte som jobber med vaksiner verden over.
- 1500 av våre forskere jobber for å oppdage og utvikle nye vaksiner.
- GSK har forskere som utelukkende arbeider med sykdommer som i hovedsak rammer fattige land. I to tiår har vi jobbet for å utvikle en effektiv malarievaksine. I 2006 ble GSKs arbeid på dette området prisbelønnet av *Frost & Sullivan Global Excellence Award in Malaria Prevention and Treatment*.

