

Norske gener skal gi ny viten om lungekreft

Nå skal genene til 4 000 nordmenn kartlegges for å finne ut hva som påvirker risikoen for lungekreft.

Det er Statens arbeidsmiljøinstitutt (STAMI) sammen med International Agency for Research on Cancer i Lyon (IARC) som skal utføre den store kartleggingen. Prosjektet vil gi ny og viktig kunnskap om genetisk sårbarhet for lungekreft i den norske befolkningen, mener STAMI.

Samarbeidsprosjektet er en større molekylær-epidemiologisk studie som skal undersøke samspillet mellom ytre miljøfaktorer og ulike genvarianter i befolkningen. Målet er å samle inn blodprøver fra hele 2 000 personer som har fått diagnosen lungekreft i Norge og like mange fra friske personer i befolkningen. Per i dag undersøkes genmateriale fra om lag 450 lungekreftpasienter og et tilsvarende antall friske personer.

I samarbeid med IARC gjennomføres det storskala genotipeanalyser ved å bruke mikromatrisebrikker. Analysearbeidet er nå i en startfase. Målsettingen er å øke kunnskapen om prosesser som er virksomme ved individuell følsomhet for kreftfremkallende stoffer. Lungekreft brukes som sykdomsbilde i dette arbeidet for å forstå samspillet mellom genetiske faktorer og miljøpåvirkning, fordi årsakene til lungekreft er kjent.

Også Haukeland Universitetssykehus, St. Olavs Hospital, Universitetssykehuset i Akershus og Ullevål universitetssykehus deltar i samarbeidet.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=815

Nytt HIV-legemiddel godkjent i USA

Amerikanske myndigheter godkjente i midten av mars et nytt legemiddel som gir håp til AIDS-syke som er resistente mot annen behandling.

Legemidlet Fuzeon blokkerer HIV-virusets mulighet til å feste seg i cellene og ødelegge immunsystemet. Medisiner som allerede er på markedet, bekjemper HIV-viruset først etter at det har festet seg i cellene. Fuzeon er det første legemidlet på sju år som gir håp til AIDS-pasienter der andre medisiner har vist seg å være nyttelese.

Blant HIV-pasienter som fikk Fuzeon var det få oppdagelige tegn til infeksjon i blodet, sammenliknet med pasienter som ikke fikk legemidlet, viser en studie som ble forhåndspublisert på *The New England Journal of Medicines* nettsider i forbindelse med godkjenningen av legemidlet. Ifølge studien gjør medisinen det mulig å undertrykke HIV-infeksjon hos pasienter som tidligere har vist seg å være resistente mot annen behandling. Det var imidlertid flere tilfeller av pneumoni blant pasientene som fikk Fuzeon enn blant de som ikke fikk det.

Medisinen ventes imidlertid å bli veldig dyr. Den vil koste rundt 20 000 dollar i året. Dermed er det lite trolig at mer enn 12 000 mennesker i verden totalt vil kunne ta i bruk legemidlet i løpet av 2003, skriver *BBC Health*. Legemidlet er svært komplekst å produsere, og ifølge BBC mener produsenten Roche at det ikke er egnet for bruk i Afrika. De aller fleste AIDS-pasienter i Afrika har ennå ikke utviklet resistens mot medisiner som allerede er på markedet.



Foto WHO/P. Viro

Ved årsskiftet var 42 millioner mennesker i verden smittet av HIV, viser tall fra UNAIDS. I Norge var det på samme tidspunkt diagnostisert 2 555 HIV-smittede (1 805 menn og 750 kvinner), viser tall fra Folkehelseinstituttet.

Les saken med lenker til kilder:

www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=844

Stine Bjerkestrand Nesje

stine.nesje@legeforeningen.no
Tidsskriftet

TIDSSKRIFTET PÅ INTERNETT

Nyheter publiseres fortløpende på:
www.tidsskriftet.no

Søkbare fulltekstversjoner på nett:
www.tidsskriftet.no

E-postabonnement på innholdsfortegnelsen:
www.tidsskriftet.no

Kunnskapsprøver:
www.tidsskriftet.no/quiz

Stillingsdatabase og mulighet til å bli varslet om ledige legestillinger via e-post:
www.tidsskriftet.no/stilling

Siden litteratur for leger:
www.tidsskriftet.no/bok

Bedre tilbud til barn og unge med psykiske problemer?

Etter flengende kritikk over nedslående forhold i barne- og ungdomspsykiatrien påpekt i Helsetilsynets tilsynsmelding for 2002, lover de regionale helseforetakene bot og bedring.
Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=824

Anoreksipasienter trenger bedre lovverk

– Rydding i regelverket må til for at anoreksipasienter ikke blir kasteballer mellom psykiatriske og somatiske helsetjenester, sier helsedirektør Lars E. Hanssen i en kommentar til Helsetilsynets tilsynsmelding for 2002.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=808

Det nytter-prisen til folkebevegelse

Det nytter-prisens hovedpremie for 2003 gikk til folkebevegelsen «Øvre Eiker viser ansikt» der blant annet folkehelse og miljøskapende arbeid i kommunen har stått i sentrum.
Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=881

Forskere drev navnejuks

The New England Journal of Medicine trakk nylig tilbake en vitenskapelig artikkel etter å ha oppdaget signaturforfalskning. Flere av personene som var oppført som forfattere, hevder at de aldri har sett originaldataene.
Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visnyhet?vp_id=745