

Hvor står stamcelleforskningen nå?

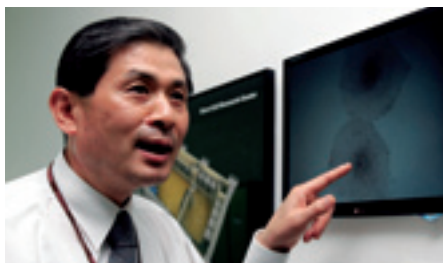
Science har trukket de to mye omtalte artiklene til sørkoreaneren som har innrømmet juks med data. Flere tidsskrifter gransker og trekker nå artikler og annen omtale av stamcelleforskerens arbeid, inkludert Tidsskriftet.

Woo-suk Hwang ble nasjonalhelt i Sør-Korea og kjent verden over i 2004 etter at han og hans kolleger hevdet å ha revolusjonert stamcelleforskningen ved å produsere pasientspesifikke stamceller med oocytter fra fertiliseringsforsøk. Året etter hevdet de å ha forbedret metoden ytterligere. Resultatene ble blant annet publisert i to artikler i tidsskriftet *Science* i 2004 (*Science* 2004; 202: 1669–74) og 2005 (*Science* 2005; 305: 1777–83).

Men det gikk etter hvert rykter om at resultatene var manipulerte. En granskingskomité ved universitetet i Seoul ble satt til å se nærmere på saken, og konkluderte 10. januar i år med at artiklene er basert på manipulerte data. Hwang har aldri klart å produsere pasientspesifikke stamceller. Komiteen fant imidlertid at Hwang og medarbeidere har klart å kloner frem hunden Snuppy, og at de tross alt har gjort en viss fremgang når det gjelder å kloner embryoer.

Forskeren selv har innrømmet jukset og bedt om at *Science*-artiklene trekkes. De fleste av medforfatterne har også gått med på dette. *Science* trekker også alle lederartiklene de har skrevet om saken. Hwang og hans medarbeidere skal ha publisert artikler i minst ni tidsskrifter de to siste årene, blant annet det sørkoreanske tidsskriftet *Molecules and Cells*. De vil trekke tre artikler 28. februar. Også tidsskrifter som *Stem Cells*, *Reproduction* og *Biology of Reproduction* er berørt.

Tidsskriftet har omtalt Hwangs forskning i spalten Medisinsk nytt. Nyhetssaken



En rekke av Woo-suk Hwangs artikler granskes nå nøye. Flere er trukket tilbake. Foto Lee Jae-Won, Reuters/SCANPIX

Stamcelleterapi for alle? stod på trykk i Tidsskriftet nr. 13/2005.

– Denne saken omtalte Hwangs artikkel i *Science* 2005. Etter at *Science* trakk tilbake denne artikkelen er ikke lenger nyhetssaken gyldig, sier Jens Bjørheim, medisinsk redaktør i Tidsskriftet.

Han frykter at stamcelleforskningen er satt langt tilbake.

– Per dags dato er det uklart hvor human stamcelleforskning står, og det vil sannsynligvis ta lang tid før en får oversikt over hva som er gyldige resultater innen dette fagområdet. I verste fall kan forskningen være satt flere år tilbake, sier Bjørheim.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/10303

Eline Feiring

eline.feiring@legeforeningen.no
Tidsskriftet

– HPV-vaksinen tredje viktigst

En HPV-vaksine som Norge har bidratt til å utvikle, er av tidsskriftet *Medscape* kåret til den tredje viktigste medisinske begivenheten i 2005. Rundt 50 norske fagfolk og 2 000 unge kvinner har bidratt til FUTURE II-studien og utviklingen av vaksinen mot humant papillomavirus (HPV) og livmorhalskreft, som karakteriseres som et gjennombrudd. På førsteplass i kåringen kom funnet av spanske-sykevirusets genskvens, og på annenplass kom innsatsen fra helsepersonell som var involvert i orkanen Katrina og flomkatastrofen i USA.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/10268

Ny metode for hjerte-lunge-redning

Fremgangsmåten for hjerte-lunge-redning (HLR) vil nå bli endret. Ifølge nye internasjonale retningslinjer endres forholdet mellom kompresjoner og ventilasjoner til 30 : 2. De nye retningslinjene gjelder ikke bare basal, men også avansert hjerte- og lungeredning, barneresuscitasjon og nyfødteresuscitasjon. Norsk Resuscitasjonsråd arbeider nå med å tilpasse de nye retningslinjene til norske forhold.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/10253

Tidsskriftets årsregister

Årsregisteret for 2005 kan nå lastes ned fra Tidsskriftets nettsider. Det er også laget en papirutgave av årsregisteret.

Eventuelt interesserte kan få papirutgaven gratis ved å bestille det på e-postadresse posten@legeforeningen.no.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/10237

Har undersøkt tusener av bryster

Mammografiprogrammet har nå eksistert i ti år, og hittil er over én million undersøkelser gjennomført og 5 000 brystkrefttilfeller oppdaget. Ifølge Krefregisteret, som har ansvaret for Mammografiprogrammet, har studier vist at kvinner som møter til screening har 30 % redusert risiko for å dø av brystkreft sammenliknet

med kvinner som ikke møter. Drøyt 95 % av mammogrammene viser ingen tegn til sykdom. I usikre tilfeller tilbys ytterligere undersøkelser, og studier viser at risikoen en kvinne på 50 år har for å gjennomgå en slik etterundersøkelse med negativt resultat i løpet av 10 screeningrunder over 20 år, er beregnet til å være rundt 20 %. Det er delte meninger om nytten av mammografiscreening, blant annet fryktes det at det kan føre til overdiagnostisering.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/10239

Endrer ordningen med godkjenningfritak

Fra 1. mars blir ordningen med søknad om spesielt godkjenningfritak av legemidler uten mar-

kedsføringstillatelse endret til en notifikasjonsordning. Det betyr at alle legemidler som er godkjent i EU/EØS, USA, Canada og enkelte andre land, nå også kan selges i Norge uten at Statens legemiddelverk må godkjenne det først. Dermed blir hverdagen lettere for både leger, pasienter og apotek. Årlig sender norske leger ca. 40 000 slike søknader til Legemiddelverket. Legemidler som ikke kan forhåndsekspederes vil finnes på en egen negativliste.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/10293