

IT-samarbeid med resultater

Alle sykehusene og legekantorene i Helse Nord benytter nå et data-system for sikker kommunikasjon, utviklet i et samarbeid mellom helsesektoren og IT-bransjen.

Løsningene som er utviklet, har bidratt til Nord-Norges posisjon som ledende helseregion i forhold til elektronisk meldingsutveksling, mener Nasjonalt senter for telemedisin.

Helse Nord er første helseregion hvor elektroniske henvisninger er i regulær drift ved 27 legekantorer og fem sykehus. Prosjektet har vært et samarbeid mellom Universitetssykehuset Nord-Norge, Nasjonalt senter for telemedisin og IT-selskapet Well Diagnostics. Statens nærings- og distriktsutviklingsfond har vært med på å finansiere prosjektet. Resultatet er en serie programvareløsninger for sikker kommunikasjon, multimediebehandling og telemedisin.

Løsningene inneholder blant annet et henvisningsverktøy innenfor de medisinske områdene hud, øre-nese-hals, hjerte, øye og røntgen. Programvaren kan integreres med elektroniske pasientjournalssystemer og med medisinsk teknisk utstyr. Om det etableres takster for å ta digitale bilder i stedet for polaroidbilder, kan legene bruke digitalkamera og overføre bildene til sykehuset elektronisk ved hjelp av IT-løsningene. Da kan løsningene få stor utbredelse, tror aktørene i prosjektet. Samarbeidsprosjektet fikk sin formelle avslutning 7. april.
Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=1091

Rikshospitalet vil transplantere langerhansøyer

For første gang kan diabetikere få transplantert insulinproduserende øyceller fra friske bukspyttkjertler i Norge.

– Resultatene er oppløftende, og vi håper det bare er et tidsspørsmål før vi kommer i gang med øytransplantasjoner på permanent basis, sier transplantasjonskirurg Inge Bjørn Brekke ved Rikshospitalet.

To menn i 45-årsalderen, som begge har type 1-diabetes og er nyretransplanterte, har fått innsprøytninger av friske, humane insulinproduserende langerhansøyer ved Rikshospitalet. Få måneder etter transplantasjon er den ene av de to pasientene helt insulinfri, mens den andre har fått halvert sitt daglige behov for sprøyteinsulin.

De siste årene har det vært store fremskritt i forskningen på effektive metoder for human transplantasjon av langerhansøyer. Ved sykehus i Europa og USA er dette et behandlingsalternativ i begrenset omfang. Rikshospitalets protokoll er utviklet i samarbeid med universitetssykehusene i Uppsala og Huddinge i Sverige. Metoden går ut på at langerhansøyer høstes fra friske, vevsforlikelige donorer. Under selve transplantasjonen blir suspensjoner av øyvev sprøytet inn i leverens portvene, ved en ultralydveiledet, perkutan prosedyre. Øyene føres med blodstrømmen ut i levervevet, der de slår seg ned og opptar sin insulinproduserende funksjon.

– Vi er i ferd med å finpusse teknikken for å isolere og transplantere øyvev fra pancreas. Den nye protokollen reduserer i stor grad en rekke problemer knyttet til avstøtningsreaksjoner og immunsuppre-

sjon, sier Inge Bjørn Brekke. Utfordringen blir å skaffe nok organer til transplantasjon. Metodens anvendelighet står og faller på tilgangen til friskt, insulinproduserende øyvev. – For å transplantere én pasient, trengs det øyvev fra 2–3 bukspyttkjertler fordi en stor andel av betacellene går til grunne under isoleringsprosessen. Dette betyr at øytransplantasjon fra human pancreas ikke kan bli noe behandlingstilbud i stor skala med det første, medgir transplantasjonskirurgen. – Behandlingen vil være et alternativ for noen få pasienter med alvorlige og kroniske plager som følge av type 1-diabetes. Målet er å gjenopprette normal insulinproduksjon, noe som vil gi dem en bedre livskvalitet og redusere risikoen for at de utvikler alvorlige senkomplikasjoner, sier han.

Rikshospitalet har i 15 år transplantert hele bukspyttkjertler til pasienter med type 1-diabetes. Resultatene med denne metoden har vært gode, og til nå har 172 pasienter fått ny pancreas. En av disse har vært insulinfri i 19 år.

Les saken på nett: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=1018

Tom Sundar
tom.sundar@legeforeningen.no
Tidsskriftet

TIDSSKRIFTET PÅ INTERNETT

Nytt fra nett er tidligere publisert på www.tidsskriftet.no der nyheter legges ut fortløpende.

Søkbar fulltekstversjon 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

Barn i sentrum på verdens helsedag

Barn under fem år utgjør 10 % av verdens befolkning, men har 40 % av alle sykdommer som skyldes miljøtrusler der barna lever, lærer og leker. Verdens helseorganisasjon valgte å rette oppmerksomheten mot barn, miljø og helse på Verdens helsedag 7. april.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=1072

Legeforening etter fransk smak og behag

Franske allmennleger kan velge mellom fem fagforeninger mens sykehuslegene har fire store fagforeninger. Alle konkurrerer på pris og program for å få flest mulig medlemmer.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=1071

Hva er funksjonell genomforskning?

I forbindelse med FUGE-konferansen som ble arrangert i Oslo i april, publiserte Forskningsrådet et lynkurs i funksjonell genomforskning på sine nettsider.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=1032

FUGE spar opp prosjektmidler

Norges forskningsråd åpner pengesekken for genomforskning, og lyser ut 40 millioner kroner til formålet. Midlene går til prosjekter med oppstart i løpet av året, og søknadsfristen er primo juni, melder Forskningsrådet.

Les hele saken: www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visNyhet?vp_id=1063