

Fokuspokus

Denne sommeren har det igjen vært mange pasienter i sykehuskorridorene – faktisk flere enn noen gang siden staten overtok sykehusene. Politikere og byråkrater har – igjen – sagt at situasjonen er uakseptabel og uverdigg. De har forsikret at de vil ha fokus på problemstillingen. Det virker ikke betryggende. Det har vært «fokus» på overbelegg og korridorpatienter i en årrekke. Faktisk var en viktig begrunnelse for overgangen til «helseforetak» at slikt ikke lenger skulle forekomme. Men korridorpatienter blir ikke borte som ved et trylleslag bare noen «fokuserer» på dem. Det finnes heller ingen mirakelkur som gjør syke gamle til friske eller som gir færre akuttinnleggelser. Korridorpatienter trenger ikke «fokus», men egne rom – med andre ord økt sengekapasitet, især på indremedisinske avdelinger.



Charlotte Haug

Charlotte Haug
redaktør

Tidsskrift for Den norske lægeforening

Legenes hus
Akersgata 2
Postboks 1152 Sentrum
0107 Oslo

Redaktør
Charlotte Haug

Medisinske redaktører
Preben Aavitsland
Jens Bjørheim
Michael Bretthauer
Jan C. Frich
Petter Jensen Gjersvik
Erlend Hem
Geir Jacobsen
Jahn M. Nesland
Elisabeth Swensen
Torgeir Bruun Wyller

Redaksjonskomité
Steinar Solberg (leder)
Per Brodal
Guri Rørtveit
Baard-Christian Schem
Ellen Schlichting
Ragnhild Øydna Støen
Geirmund Unsgård
Terje Vigen

Faste medarbeidere
Olav Spigset
Marit Tveito
Ragnhild Ørstavik

Tidsskriftet på Internett
www.legeforeningen.no

Lever manus på Internett
www.manusnett.no

Sentralbord 23 10 90 00
Redaksjon 23 10 90 50
Telefaks 23 10 90 40
tidsskriftet@legeforeningen.no

Redaksjonssjef
Anne Ringnes

Produksjonsansvarlig
Marianne Loraas

Manuskriptredaktører
Marit Fjellhaug
Åslaug Flo
Raida Ødegaard

Bilredaktør
Anne Gitte Hertzberg

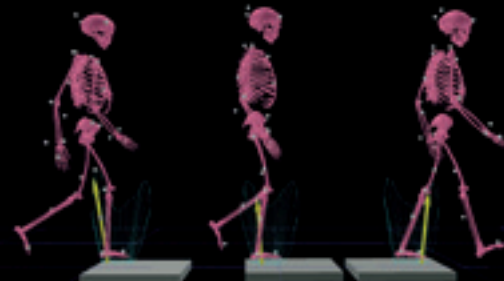
Redaksjonssekretærer
Magne Hagberg
Jorunn B. Kvarme
Gunn Marit Seberg

Nettredaksjonen
Hans Petter Fosseng
Eline Feiring
Morten Lindboe
Gro Rabben
nettredaksjonen@legeforeningen.no

Markedsavdelingen
Markedssjef
Maud P. Kaino
Telefon 23 10 90 95
maud.kaino@legeforeningen.no

Markedssekretær
Berit Seljebotn
Telefon 23 10 90 91

Stillings-, kurs-, møte- og spesialistannonser
Markedssekretær
Anne-Britt Dahl
Telefon 23 10 90 94
Telefaks 23 10 90 90
marked@legeforeningen.no



Dataanimasjon, Rikshospitalet

Tredimensjonal bevegelsesanalyse

Mennesket har alltid vært opptatt av bevegelse og kanskje spesielt gange. Det første kjente vitenskapelige arbeidet (Borelli) er fra 1680. Forskerne var den gang opptatt av å finne ut hvordan vi opprettholder balanse under gange. Siden har mange pionerer utviklet nye metoder som har gitt oss en bedre forståelse av gange, men det første forsøket på bildemessig gransking av gange (Muybridge 1878) var av en hest i trav. Fotoserien gav imidlertid et viktig bidrag til oppdeling av gangsyklusen i flere stadier. I 1891 (Braune & Fischer) kom den første matematiske analysen om hvordan kreftene påvirker gangmønsteret i tre plan.

Det gikk likevel nærmere 100 år før amerikaneren Gage i 1981 etablerte verdens første ganglaboratoriet med tredimensjonal analyse for kliniske formål. Hensikten bak etableringen var at uansett hvilket formål en bevegelse har, så skjer bevegelsen i tre plan, og at man som kliniker vanskelig kunne vurdere mer enn ett plan og innrette behandlingen deretter.

Forsiden på dette nummer av Tidsskriftet illustrerer metoden, som i Norge har vært mer kjent innen idrettsmedisin enn i vanlig klinisk medisin. Den har blant annet hjulpet våre sportsidoler med å utvikle bedre ski- og skøyteteknikk. De tre animerte figurene av en gående pasient kan roteres i alle ønskelige plan og ethvert stadium av gangsyklusen kan studeres nærmere. Gule piler viser hvordan gulvreaksjonskreftene virker og de små grå punktene (markører) gir informasjon om hvilke bevegelser som utføres og hvordan kroppsegmentene forholder seg til hverandre. Behandlingsvalg baserer seg nå på tolking av analysen sammen med informasjon fra den kliniske undersøkelsen. Ny teknologi vil kanskje gi programmer der vi kan imitere et behandlingsvalg og måle resultatene av dette før vi tar det endelige valg.

Bjørn Lofterød
bjorn.lofterod@rikshospitalet.no

Les mer om ganganalysen på side 2014.