

lem celleekstrakter vil medføre forskelle i cellernes egenskaber, og det er disse forskelle der kan analyseres vha. proteomanalyse.

For at opnå den højst mulige reproducerbarhed og sensitivitet har det været nødvendigt at udvikle og modificere flere trin i proteomanalysen – f.eks. proteinekstraktion, separation og detektion. Resultatet er høj grad af reproducerbarhed med en standardafvigelse på under 30% samt en forbedret metode til separation af basiske proteiner.

Efterfølgende er proteinmængden blevet sammenlignet mellem gærstammer, der kun adskilles ved tilstedeværelsen af naturlig *PDR1* eller den resistensgivende *pdr1-3* allel og/eller transkriptionsfaktor *PDR3* (som i muteret form er kendt for at skabe resistens).

Proteomanalyse af resistente og følsomme celler behandlet med cycloheximid viste, at yderligere proteiner, inklusive to cyclinafhængige proteinkinaser, bliver syntetiseret på forskellige måder i disse celler.

Resultaterne demonstrerer kompleksiteten af cellers respons på genmodifikationer eller tilsætninger af kemiske forbindelser. I forbindelse med genmodifikation indikerer resultaterne, at PDR-generne har afgørende betydning for cellens homøostase og har pleiotropiske funktioner, dog har resultaterne ikke afsløret selve funktionen af PDR-generne.

Forf.s adresse: Heltzengsgade 12, 1. tv., 5000 Odense C.

E-mail: an@cpa.spo.dk

Forsvaret fandt sted den 26. februar 2003.

Bedømmere: *Bent Honoré*, dr.scient. *Helge A. Andersen* og professor, lic.scient. *Torben A. Kruse*.

Vejleder: Associated professor *Peter Mose Larsen*.

MØDEREFERAT

12th Annual International Scientific Day of Médecines Sans Frontières

Paris, 31. maj, 2002

Læger uden Grænser afholder årligt en videnskabelig konference i Paris med deltagelse fra WHO, andre nødhjælpsorganisationer og internationale forskningsinstitutioner. Konferencen afholdes af Læger uden Grænser forskningscenter: Epicentre, der har eksisteret i 12 år og ligger i Paris. Epicentre fungerer som en vidensbank, hvor data fra felten indsamles og bearbejdes. På konferencen præsenteredes et udpluk af de videnskabelige arbejder fra 2001/2002. Det drejede det sig i alt om 18 præsentationer fordelt på fem sessioner: nødhjælpspsykiatri, akut nødhjælpsmedicin, generelt om infektionssygdomme, malaria og hiv/aids. Som medicinsk nødhjælpsorganisation har de operationelle aktiviteter i felten naturligvis først og fremmest prioritet. Læger uden Grænser videnskabelige publikationer udgår derfor væsentligst fra de data, der indsamles ved løbende monito-

LÆGEMIDDELSTYRELSEN

Tilskud til lægemidler

I medfør af § 3, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 63 af 24. januar 2000 om medicintilskud meddeler Lægemedelstyrelsen, at følgende lægemidler pr. 3. februar 2003 optages på fortegnelsen over lægemidler, hvortil der ydes generelt tilskud efter sygesikringslovens § 7:

(L-02-BB-03) Casodex tabletter*, PharmaCoDane ApS
(R-03-BA-05) Flixotide inhalationspulver*, EuroPharmaDK ApS

gruppe uden klausulering over for bestemte sygdomme

og

(S-01-XA-20) Viscotears øjengel, Novartis Healthcare A/S

gruppe klausuleret til personer, der modtager pension efter lov om social pension, eller til personer, der lider af en varig lidelse, der kræver fortsat behandling med lægemidlet. En betingelse for at opnå tilskud er derfor, at lægemidlet er ordineret på recept, og at lægen på recepten har angivet, at der er tale om en person, der enten modtager pension eller lider af en varig lidelse.

Denne bestemmelse trådte i kraft den 3. februar 2003.

*) Omfattet af tilskudsprissystemet.

rering af vore projekter. Kun i særlige tilfælde foregår selvstændig indsamling af data, og det bliver næsten altid gjort med henblik på at underbygge beslutninger omkring projekter i felten. I det følgende skitseres indholdet af et par af konferencens præsentationer.

Nødhjælpspsykiatri er et relativt nyt område både i felten og forskningsmæssigt. Psykisk sundhed i krisituationer er først kommet på dagsordenen i de senere år. Det er især sket efter konflikterne i Congo, Sierra Leone, Palæstina og Balkan og vedrører væsentligst *post traumatisk stress disorder* (PTSD). En undersøgelse af 382 underernærede børn og deres mødre fra de besatte områder i Palæstina viste, at 95% af mødrene til underernærede børn mellem 0 år og 3 år var ramt af PTSD eller depression. Resultaterne tyder på, at underernæring blandt børn i den undersøgte palæstinensiske population muligvis er udtryk for psykisk sygdom hos mor og/eller barn. Efter at Læger uden Grænser efterfølgende startede et psykosocialt program for mødregruppen, faldt raten af underernæring blandt børnene drastisk.

Vedrørende hiv/aids drejede en af de fremlagte undersøgelser sig om billigere monitoreringsmuligheder for hiv-infi-

cerede patienter i situationer, hvor det af økonomiske eller praktiske grunde ikke er muligt at foretage måling af virusload eller CD4-tal. Studiet udgik fra et hospital i Malawi, og formålet var at sammenligne værdien af BMI, hæmoglobin og totalt lymfocyt (TLC)-tal med CD4-tal som prædiktorer for sygdommens sværhedsgrad. Et tværsnit af de hiv-positive patienter, der kom til kontrol, fik målt BMI, hæmoglobin, TLC- og CD4-tal. Resultaterne viste, at især måling af TLC har en høj validitet og samtidig er en billigere og lettere monitoreringsmetode i de pågældende situationer, hvor det ofte er dyrt og praktisk besværligt at måle CD4-tal. Desuden kan TLC-tal bruges til at indikere, hvornår det er nødvendigt at tage CD4-tal.

København
Marie Nørredam

BOGANMELDELSER

Redaktør: Merete Nordentoft

Brandrup E. En beskidt sko. En beretning om et psykoterapeutisk forløb med LSD



Erik Brandrup gennemførte som ung reservelæge under Thorkild Vanggaards supervision en langvarig psykoterapi med anvendelse af LSD. Patienten havde en svær tvangsneurose med vaskeritualet, og han var totalt uarbejdsdygtig, da han i perioder måtte vaske sig op til 250 gange i døgn. Den intensive behandling varede i nogle år og omfattede bl.a. 57 LSD-seancer, og resultatet må beskrives som fremragende, idet patienten blev rask og vedblev at være det. Med en god – og velanvendt – menneskealders latenstid fortæller Brandrup nu om forløbet, og det er blevet en både interessant og tankevækkende lille publikation.

Forfatteren ser det samlede forløb i en psykoanalytisk ramme og opfatter i overensstemmelse med Stanislaw Grof's teorier LSD-effekten som en hjælp til at omgå fortrængningerne og skaffe patientens ubevidste erindringer frem i bevidstheden. Patienten oplever under behandlingen en selvstændig indsigt i de patogene psykologiske mekanismer. Der er i bogens afsluttende kapitel nogle interessante overvejelser om muligheden for at anskue tvangsneurosens problemer under en komplementær synsvinkel, hvor det bevidste og det underbevidste ses som komplementære faktorer, der begge påvirker patientens tilstand, men unddrager sig

en samtidig vurdering. Brandrup opfatter det tvangsneurotiske som resultat af det bevidstes dominans og helbredelsen som en vellykket integration.

Man må nok give forfatteren ret i, at LSD-metoden næppe vil blive prøvet igen, da de uheldige følger af en tidligere ukritisk anvendelse må virke skræmmende. Han er meget optaget af den tydelige overensstemmelse mellem de psykoanalytiske teorier og det aktuelle behandlingsforløb og betragter kasuistikken som en bekræftelse på Freuds hypoteser. Er det mon udtryk for beskedenhed, når forfatteren således går ud fra, at mange timers samvær med en analytisk orienteret terapeut overhovedet ikke påvirker en intelligent patients opfattelse af sin egen tilstand?

Bogen er et interessant og velskrevet bidrag til psykiatriens historie i Danmark. Den burde kunne inspirere til en generel beskrivelse og vurdering af de fantasifulde behandlinger og årsagsforklaringer, der blev betragtet som avancerede for 40 år siden.

København: Forlaget Nielsens, 2002.
90 sider. Pris: 148 kr.
ISBN 87-89900-17-0
Mogens Møllergård

Hansen FR, Moe C, Schroll M. Geriatrici. Basisbog 3. udgave



Det er en vanskelig opgave at behandle et så bredt og tværfagligt emne som geriatri i en basisbog. Problemet består bl.a. i at skabe balance mellem fremstillingen inden for de enkelte sygdomsområder og mht. tværgående problemstillinger som forebyggelse, funktionsevne, svækkelse, genoptræning, plejeindsats osv. En omfattende emnekreds – i en bog med beskedent omfang. På den baggrund må man rose redaktørernes arbejde med at udvikle indholdet i basisbogen.

I nærværende 3. reviderede udgave er der i forhold til foregående udgaver lagt noget mere vægt på udredning og behandling inden for de enkelte sygdomsgrupper. Det betyder, at bogen i højere grad kan bruges som opslagsværk, og beskrivelserne af f.eks. urininkontinens, apopleksi og demens synes velegnede som indføring i sådanne geriatrike emner for studerende inden for de sundhedsfaglige uddannelser. Omfanget gør selvsagt stilen knap, men bogen er velskrevet, der er god systematik, og man får et godt overblik. Gode eksempler på sygehistorier bidrager til at illustrere geriatriens sammensatte sygdomsbilleder. Dog er et par gen-