

# Forord til 4. udgave

Patienter med neurologiske symptomer udgør en stigende andel af hospitalsindlagte patienter, og rehabilitering af patienter med kroniske neurologiske sygdomme er meget ressourcekrævende både i hospitalssektoren og i de lokale genoptræningscentre. Det endelige mål med terapeutisk intervention er at fremme patientens deltagelse i hverdagens og samfundslivets aktiviteter.

Den terapeutiske intervention hos patienter med neurologiske sygdomme er i dag ofte tværfaglig. Den omfatter ud over den egentlige medicinske/kirurgiske behandling også neurorehabilitering med deltagelse af fysio- og ergoterapeut og ofte neuropsykolog og logopæd, ligesom de pårørende i stigende grad inddrages som vigtige medspillere.

Rehabilitering af patienter med sygdomme eller skader i centralnervesystemet forudsætter kendskab til og forståelse for nervesystemets funktion og kompleksitet. De fysio- og ergoterapeutiske funktionsafdækkende undersøgelser og terapeutiske principper er blevet tiltagende specialiserede og er i dag, hvor det er muligt, evidensbaserede.

Denne 4. udgave af *Nervesystemets sygdomme* er væsentligt udvidet og omarbejdet. Foruden en gennemgang af den klinisk neurologiske undersøgelsesteknik og de vigtigste neurologiske sygdomme indeholder bogen også en gennemgang af den fysio- og ergoterapeutiske undersøgelse af neurologiske patienter. Desuden er de neuropsykologiske og logopædiske undersøgelsesteknikker beskrevet.

*Nervesystemets sygdomme* giver en indføring i de basale anatomiske og fysiologiske forhold, der danner baggrund for forståelsen af de neurologiske sygdommes symptomer og kliniske fund. Selv om den neurologiske undersøgelse fortsat er grundstenen i den neurologiske diagnostik, anvendes i stigende omfang en række parakliniske undersøgelser. Bogen giver et grundlæggende indblik i billeddannende og neurofysiologiske undersøgelser af hjerne, rygmarg og de perifere nerver. De vigtigste neurologiske sygdomme er grundigt beskrevet, og som en nyskabelse indeholder flere kapitler omhandlende væsentlige neurologiske sygdomme et afsnit om de principper, der er knyttet til rehabiliteringen af patienter med netop disse sygdomme. I forståelse med en holistisk tilgang til behandlingen af den neurologiske patient indeholder bogen også en række kapitler om tværfaglig neurorehabilitering og inddragelse af patientens pårørende.

*Nervesystemets sygdomme* er primært skrevet for fysio- og ergoterapeuter, for hvem patienter med neurologiske sygdomme udgør et af de største og mest krævende arbejdsområder. Bogen er desuden velegnet som en introduktion til diagnostik og behandling af neurologiske sygdomme for andre personalegrupper, som beskæftiger sig med neurologiske patienter, herunder psykologer, logopæder og sygeplejersker.

Redaktørerne vil gerne takke forfatterne for et godt og positivt samarbejde, og ikke mindst vil vi takke vores ikke-lægelige forfattere for deres arbejde med det nye stof, der er tilføjet bogen. En særlig tak rettes til overlæge Bo Jespersen, som også i 4. udgave af bogen har lavet tegningerne med stor professionalisme, til Henrik Lundell for udarbejdelse af omslagets illustration, til overlæge Klaus Hansen for nye illustrationer til undersøgelse af det motoriske

system samt til professor Carsten Thomsen for et vigtigt arbejde med billeddannende illustrationer.

Gads Forlag og i særdeleshed forlagsredaktør Birthe Kamp Nielsen takkes endnu en gang for et effektivt samarbejde om udgivelsen af bogen.

København, maj 2016

Per Soelberg Sørensen, Olaf B. Paulson og Flemming Gjerris