Forord

Sygeplejestuderende er den primære målgruppe for denne nye udgave af *Menneskets anatomi og fysiologi*. Teksten er omarbejdet med henblik på at lette indlæringen af stoffet, og der er et stort antal nye og reviderede illustrationer. Der er også en ny pædagogisk tilgang, som er forklaret nærmere i indledningen side 10.

Anatomi er læren om organismens opbygning, mens fysiologien beskriver, hvordan organismen normalt fungerer. Disse to videnskabsgrene er naturligvis flettet ind i hinanden. Viden om menneskelegemets normale opbygning og funktion er en forudsætning for at forstå udviklingen af sygelige tilstande. Den er også forudsætningen for at kunne give en rigtig behandling, når organismen ikke længere fungerer normalt. Anatomi og fysiologi er derfor grundlæggende fag i uddannelsen af medicinsk personale.

I en lærebog om anatomi og fysiologi vil figurerne altid være et væsentligt bidrag, og det har været inspirerende at samarbejde med medicinsk illustrator Kari C. Toverud. Det har også været en glæde at samarbejde med forlagets konsulent, og vi takker for en meget professionel styring af dette bogprojekt. Vi takker vore studenter, som gennem mange år har givet os undervisningserfaring, interessante diskussioner og faglige udfordringer. Vi takker også vore kolleger for et stimulerende fagligt miljø på vore arbejdspladser og for mange værdifulde forslag til ændringer af teksten.

En særlig tak rettes til Steinar M. Thorøe, som har været en aktiv medspiller i revideringen af bogen.

Vor egen forskning i anatomi og fysiologi har givet os en følelse af ydmyg ærefrygt og undren over for det fantastiske system af enkeltprocesser og detaljer, som en levende organisme er. Det er vort håb, at vi med denne bog kan formidle noget af denne følelse.

Oslo, august 2006

Olav Sand Øystein V. Sjaastad Egil Haug Jan G. Bjålie