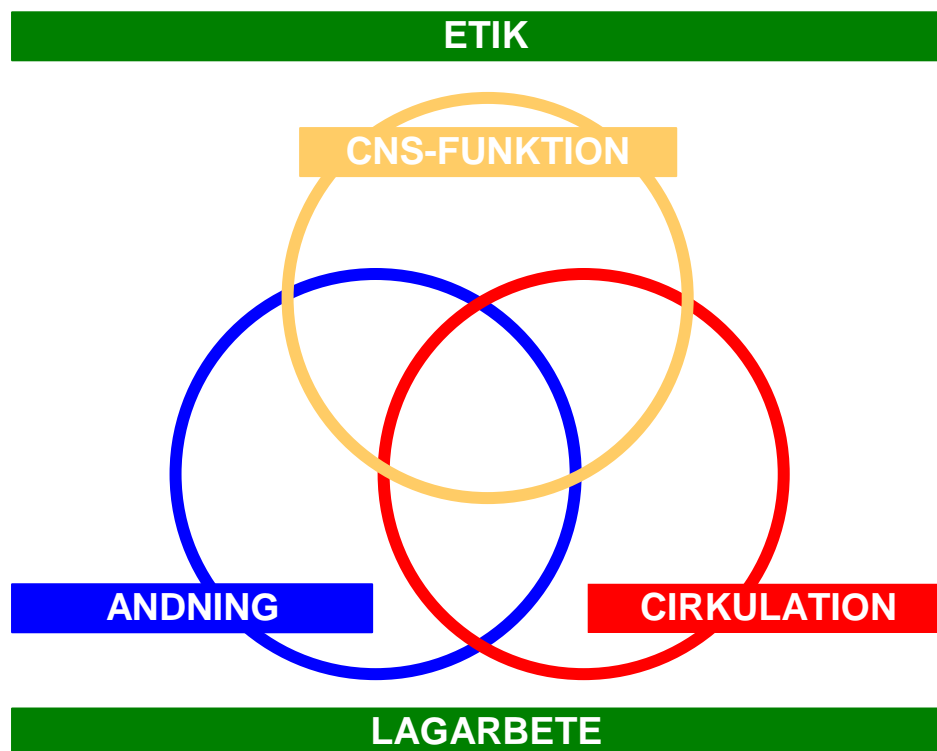




# Nationell målbeskrivning i anestesi och intensivvård för läkarutbildning och läkares allmäntjänstgöring

Anestesiologens kärnuppgifter är perioperativt och akut medicinskt omhändertagande. Inom perioperativ medicin är ett viktigt syfte att preoperativt identifiera individuella medicinska riskfaktorer och om möjligt optimera patientens hälsoläge så att perioperativa komplikationer minimeras.

Vid akut omhändertagande ställs höga krav på läkarens förmåga till snabb och effektiv klinisk bedömning och behandling i situationer med ibland ofullständigt beslutsunderlag. Att under tidspress kunna fatta adekvata beslut om diagnostik och behandling vid sviktande vitala funktioner förutsätter goda fysiologiska och farmakologiska kunskaper om andnings-, cirkulations- och CNS-funktioner samt om hur rubbningar i dessa kan påverka varandra.



Det övergripande målet för undervisningen i anestesi och intensivvård under läkarutbildning och läkares allmäntjänstgöring är att på basen av grundläggande biomedicinska kunskaper lära ut principer för dels perioperativ medicin och dels akut omhändertagande vid sviktande vitala funktioner. Detta förutsätter god förståelse för hur rubbningar i andning, cirkulation och CNS-funktion uppkommer, utvecklas och påverkar varandra.

Under grundutbildningen tillgodogör sig den blivande läkaren punkterna under praktiska färdigheter och kunskap och förståelse i denna målbeskrivning. Under allmäntjänstgöringen vidareutvecklar läkaren sina färdigheter och fördjupar sin förståelse med ökande grad av självständighet och personligt ansvar.

Helhetssyn på patienten, ett etiskt och professionellt förhållningssätt gentemot patienter och anhöriga, interprofessionellt lagarbete och empatisk förmåga är grundläggande för undervisningen i anestesi och intensivvård under såväl läkarutbildning som läkares allmäntjänstgöring.



	Praktiska färdigheter	Kunskap och förståelse
A	Identifiera och åtgärda <b>ofri luftväg</b>	Anatomiska och patofysiologiska <b>orsaker till ofri luftväg</b>
	Identifiera och åtgärda <b>otillräcklig andning</b>	<b>Respirationsfysiologi</b> samt patofysiologi och behandling vid <b>respirationssvikt</b>
B	Förebygga, identifiera och åtgärda <b>hypoxi</b> Identifiera och tolka <b>blodgas- och elektrolytrubbningar</b>	<b>Syrgasbehandling, syrgastransport</b> och <b>interaktion mellan ventilation och cirkulation</b>
	Förebygga, identifiera och åtgärda <b>otillräcklig cirkulation</b> Utföra <b>hjärtlungräddning</b> av vuxna och barn Etablera <b>perifer venös infart</b> Ordinera basal tillförsel av <b>vätska, energi och elektrolyter</b> Bereda och tillföra <b>läkemedel /vätskor</b> för injektion/infusion	<b>Cirkulationsfysiologi</b> samt patofysiologi och behandling vid <b>hypovolemi</b> och olika typer av <b>cirkulationssvikt/chock</b> Kliniska rutiner för <b>blodtransfusion</b> Indikationer för <b>perifera och centrala venösa infarter</b> Indikationer för och risker med olika <b>infusionslösningar</b> och <b>blodprodukter</b>
C	Bedöma och gradera <b>medvetandegrad</b> (RLS85/GCS)	Effekter av <b>sedativa, analgetika</b> och andra <b>rutinmässigt använda anestesiläkemedel</b> på vitala funktioner Patofysiologiska mekanismer, differentialdiagnostiska överväganden och klinisk handläggning vid <b>oklar medvetlöshet</b> Principer för diagnostik av <b>total hjärninfarkt</b>
	Analysera och behandla <b>akut smärta</b>	Neurofysiologisk och neuroanatomisk bakgrund till <b>akut smärta</b> Farmakologiska principer för <b>smärtbehandling</b>
	Preoperativt bedöma viktiga <b>riskfaktorer</b> med utgångspunkt från relevant anamnes och riktad fysikalisk undersökning	Fördelar och nackdelar med olika <b>anestesimetoder</b> Rutiner för att <b>förebygga/minimera patientskada</b> Indikationer för <b>intensivvård</b>
<b>Värderingsförmåga och förhållningsätt</b>		
<p><b>Helhetssyn</b> på patienten</p> <p><b>Etiskt och professionellt förhållningsätt</b> gentemot patienter och anhöriga</p> <p>Interprofessionellt <b>lagarbete</b></p> <p><b>Interdisciplinärt omhändertagande</b></p> <p>Förmåga till <b>empati</b></p>		