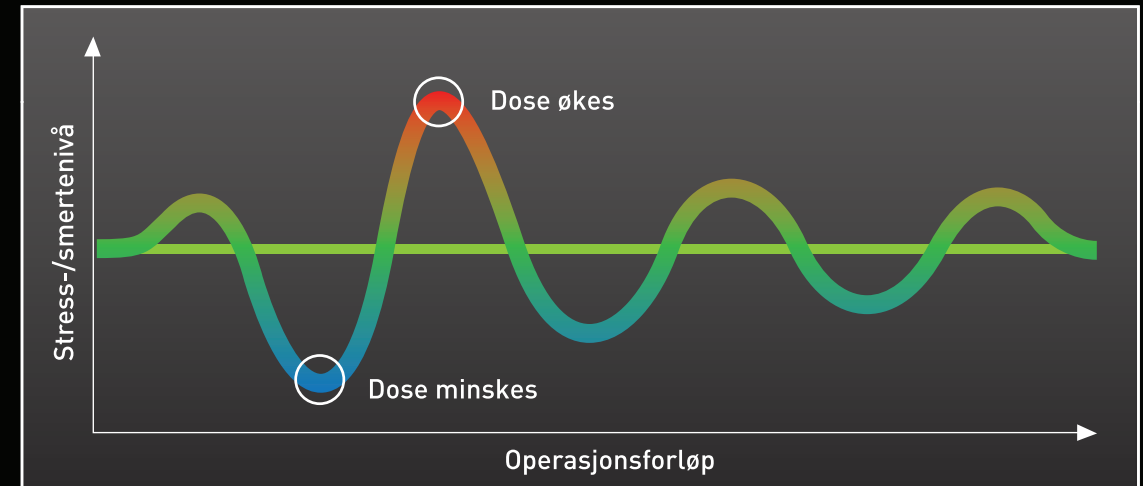
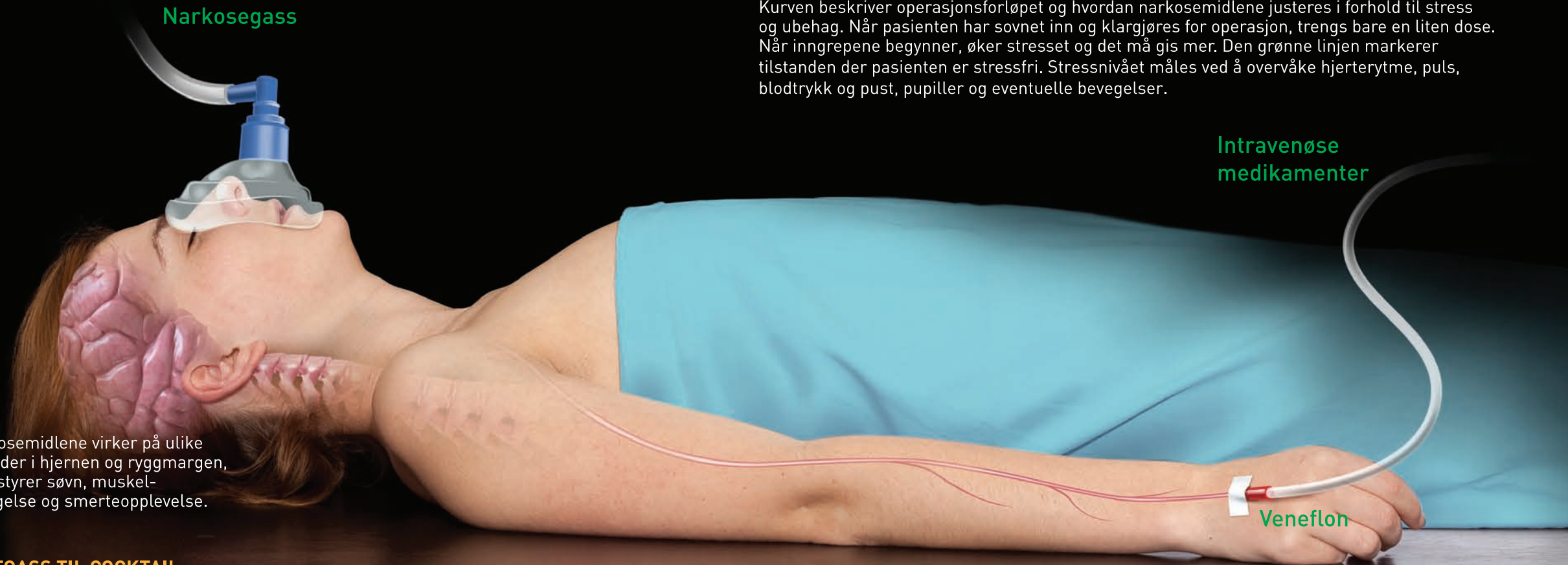


**BALANSERT ANESTESI:** Moderne narkose gis i en miks av sove-, smerte- og muskelavslappende midler. Som oftest gis narkosen i en blanding av gass som pustes inn gjennom en maske eller et rør, og medikamenter som settes intravenøst gjennom en veneflon, vanligvis i hånda.



Kurven beskriver operasjonsforløpet og hvordan narkosemidlene justeres i forhold til stress og ubehag. Når pasienten har sovnet inn og klargjøres for operasjon, trengs bare en liten dose. Når inngrepene begynner, øker stresset og det må gis mer. Den grønne linjen markerer tilstanden der pasienten er stressfri. Stressnivået måles ved å overvåke hjerterytme, puls, blodtrykk og pust, pupiller og eventuelle bevegelser.



Narkosemidlene virker på ulike områder i hjernen og ryggmargen, som styrer søvn, muskelbevegelse og smerteopplevelse.

#### FRA LYSTGASS TIL COCKTAIL

**1844** Lystgass  
Forsøk begynner.

**1846** Eter  
Vellykket narkose med etermaske.

**1935** Thiopental  
Første intravenøse narkosemiddel blir benyttet.

**1942** Kurare  
Plantegift som lammer musklene og får pasienten til å ligge helt i ro.

**1959** Halotan  
Første ikke-eksplosive gass trykker forholdene for moderne teknologi.

**1982** Propofol  
Settes intravenøst. Hurtigvirkende sovemiddel. Lett å justere.

**1995** Remifentail  
Morfinlignende smertemiddel. Meget effektivt og hurtigvirkende.