

Henvisning til behandling for dykkersyge sker normalt gennem Søværnets Operative Kommando, andre akutte patienter henvises via sygehusafdelinger. Henvisninger til elektive behandlinger sker fra landets læger og sygehusafdelinger.

Personale

Daglig leder af trykkammeret er overlæge, dr.med. Erik C. Jansen

Trykkammeret samarbejder med firmaet Hyperbaric Consult, som leverer teknikerassistance og vedligeholder kammeret.

Kammeret, der er døgnbetjent, betjenes altid af mindst 2 personer: én der holder øje med tankens instrumenter og funktion og én der er klar til at tale med patienterne inde i kammeret, hvis der opstår problemer. Ved behov kan en af personalet sluses ind i kammeret mens behandlingen foregår.

Til daglig er følgende personer til stede omkring kammeret:

- 1 speciallæge i anæstesi og intensiv terapi
- 2 teknikere, professionelle dykkere fra Hyperbaric Consult
- 1 sygeplejerske i dagtiden.



Forskning

Forskningsindsatsen i trykkammeret er for tiden koncentreret om følgende områder:

- undersøgelse af virkningen af trykkammerbehandling efter stråleskader i mund og kæbe.
- dykkersyge, sygdomsmekanisme og forekomst
- cyanidforgiftning, forekomst sygdomsmekanisme og behandling, herunder trykkammerbehandling.
- trykkammerbehandling af kulilteforgiftning
- trykkammerbehandling som en del af behandlingen af infektion med "kødædende bakterier"

For tiden er 1 klinisk postdoc forsker tilknyttet trykkammerenheden.

I 2005 blev Laboratoriet for Hyperbar Medicin indviet. Laboratoriet bedriver klinisk såvel som grundvidenskabelig forskning i hyperbar medicin og er indrettet med to små trykkamre til eksperimentel forskning. Der er aktuelt tilknyttet 2 ph.d. forskere til laboratoriet. Afdelingslæge, ph.d. Ole Hyldegaard er leder af laboratoriet.



Trykkammeret 4092
Anæstesi- og operationsklinikken
HovedOrtoCentret
Rigshospitalet, 2100 København Ø
Tlf.: 3545 4092
Fax: 3545 4380
Mail: hbo@rh.regionh.dk
www.hbo.rh.dk
www.anop.rh.dk

Rigshospitalets Trykkammer



Anæstesi- og operationsklinikken
HovedOrtoCentret
Rigshospitalet

April 2011

Behandlingstilbud

Trykkammerbehandling - også kaldet HBO (hyperbar oxygen) behandling - tilbydes til mange patientkategorier.

Elektive (planlagte) behandlinger gives til patienter med

- stråleskader efter en i øvrigt vellykket kræftbehandling
- sår, som ikke kan hele på normal måde
- knogleinfektioner som ikke har kunnet behandles på anden måde

Akutte behandlinger gives til patienter med

- dykkersyge (landsfunktion)
- Gasemboli - luft i blodbanen
- kulilteforgiftning/gasforgiftning (i samarbejde med Århus Sygehus)
- infektion med "kødædende" bakterier (landsfunktion)
- visse hudtransplantationer, hvor iltningen er utilstrækkelig

Elektiv trykkammerbehandling består oftest af en behandlingsserie på 30 behandlinger, én om dagen og af 1½ times varighed.

Akutte trykkammerbehandlinger kan påbegyndes når som helst i løbet af døgnet - om nødvendigt med 1 times varsel. Behandlingsserien består i regelen kun få behandlinger, undertiden flere gange i døgnet.

Trykkammeret er en donation fra Gad Andresen Fonden og blev taget i brug i 1998.



Rigshospitalet har i mange år haft mulighed for at trykkammerbehandle patienter i et såkaldt monokammer, det viste er nu på museum.

Det nuværende trykkammer har 8 siddepladser, hvoraf 7 kan anvendes til patienter. Ved behov kan kammeret indrettes til en intensiv behandlingsstue, hvor patienten kan respiratorbehandles under tryksætningen (se nedenfor).



Trykket i kammeret kommer fra to kompressorer der står i et lokale under trykkammeret. Trykbehandlingen styres fra en computer, men kan også gennemføres manuelt. Trykkammeret kan levere et tryk sv.t. at man dykker 50 meter. De sædvanlige behandlingstryk er sv.t. 18 meter til akutte behandlinger og 14 meter til elektive behandlinger.

Patienterne indånder 100% ilt under behandlingen. Ilten indåndes gennem en maske eller en særlig, gennemsigtig hætte. Kammeret er videoovervåget og der er et samtaleanlæg, så personalet hele tiden ved, hvad der sker i kammeret. Patienterne kan læse eller tage et lille hvil under behandlingerne.



Sikkerheden er meget høj. En omfattende checkliste gennemgås af personalet før behandlingerne starter. Patienterne er alle iført hospitalets bomuldstøj, så man undgår risikoen for statiske gnister og uvedkommende ting i kammeret.



Aktiviteter

Trykkammerets aktivitet er stadig stigende, og dokumentationen af behandlingsresultaterne er stadig mere omfattende.

Antal trykkammerbehandlinger

