
ZPRÁVY

ZPRÁVA O PRŮBĚHU SYMPOSIA O „PATOFYZIOLOGII HYPERBARIE“, KONANÉM V DUBNU 1977 V GDYNI

Dne 25. IV. se konala v Gdyni v Polské lido-
vé republice za účasti asi 60 delegátů z Gdyně,
Gdaňska, Varšavy a Krakova první konference
o léčení hyperbarickým kyslíkem. Konferenci
organizovala Vojenská lékařská akademie —
Institut námořní medicíny spolu s Polskou
fyziologickou společností. Kromě domácích
účastníků byli přítomni 2 delegáti z ČSSR,
z odborné pracovní skupiny „Tlakové komory“
při Čs. bioklimatologické společnosti ČSAV.

31 přednesených referátů bylo tematicky
rozděleno na tři části.

První část zahrnovala pozdravné projevy a
obecné referáty, týkající se historie a součas-
ného stavu a indikací hyperbarické oxygeno-
terapie s ohledem na poměry v Polsku. Lze
konstatovat, že práce v tomto oboru je u na-
šich sousedů teprve v počátcích rozvoje a je
hlavně soustředěna do vojenských nemocnic.

Druhá část byla zaměřena na experimentál-
ní studie. V této části byly předneseny referá-
ty týkající se účinku hyperbarie na lidský or-
ganismus z hlediska fyziologie potápěče a vý-
běru uchazečů o potápěčský výcvik. Pracovní-
ci z vojenské lékařské akademie v Gdyni jsou
napojeni na mezinárodní výzkum moří. Refe-
rovali o frekvenci aseptických kostních nekroz
u profesionálních potápěčů — hloubkových a

akvalungistů, kteří provozovali potápění 5—24
let. Nejvyšší četnost výskytu aseptických kost-
ních nekroz byla u akvalungistů (34 %) proti
16 % u hloubkových potápěčů. Skupina pra-
covníků z varšavské vojenské nemocnice refe-
rovala o změnách dechových funkcí v pod-
mínkách hyperbaroxie a potvrdila již dříve
známé a obecné skutečnosti. Experimentální
práce na pokusných zvířatech se týkala např.
měření tenze kyslíku v plodové vodě březích
králíků. Autoři diskutovali možnosti využití hy-
perbaroxie při léčení asfyxie plodu. Další prá-
ce se týkaly účinku Atropinu na odolnost kry-
s k hyperbarickému kyslíku, elektrické vodivos-
ti jater krys v podmínkách hyperbaroxie. Vý-
znam použití hyperbaroxie při léčení popále-
nin byl dokumentován experimentálně na kry-
sách. Pozoruhodné byly studie týkající se im-
nologických aspektů hyperbaroxie, změn akti-
vity cholinergního systému a ovlivnění sympa-
toadrenálního systému kyslíkem.

Z oboru pracovního lékařství byl předne-
sen referát o spotřebě kyslíku u potápěčů při
stoupajícím zatížení v různých tlacích.

Třetí část symposia pojednávala o klinic-
kých aplikacích hyperbarické oxygenace ze-
jména v chirurgických oborech, očním lékař-
ství a neurologii. Referenti byli zpravidla pří-

slušníci některých vojenských nemocnic nebo zařízení námořní medicíny. Tato část byla také doplněna několika kasuistikami.

Po každé části následovala diskuse. Konference probíhala v přednáškovém sále jacht-klubu vojenského námořnictva ve Gdyni. Účastí dvou delegátů z ČSSR byly navázány

oficiální odborné kontakty s polskými odborníky pracujícími v oboru hyperbarie a hyperbaroxie. Někteří účastníci symposia byli pozváni na 3. celostátní konferenci o klinicko-technických problémech hyperbaroxie, která se bude konat v říjnu 1977 v Plzni.

MUDr. Vladimír DOLEŽAL, CSc