

Jméno:

Příjmení:

R.č.:

Zákonný zástupce/opatrovník:

Jméno, příjmení: R.č.:

Lékař, který provedl poučení: MUDr. David Zub

Co je hyperbarická oxygenoterapie (HBO)

Principem HBO je dýchání 100% kyslíku za podmínek vyššího tlaku, než je tlak atmosférický, díky čemuž je nabídka kyslíku tkáním mnohonásobně vyšší než při dýchání vzduchu za normálních podmínek. Provádí se v uzavřeném zařízení, hyperbarické nebo-li přetlakové komoře, jejíž provoz podléhá přísným bezpečnostním opatřením a technickým normám.

Důvod léčby

Hyperbarická oxygenoterapie se v kombinaci s běžně užívanou léčbou považuje za metodu prospěšnou, která může průběh vašeho onemocnění příznivě ovlivnit.

Průběh léčby

Po uzavření hyperbarické komory začíná fáze **komprese** (tlakování na příslušný léčebný tlak), která trvá 15 minut a je provázena i zvýšením teploty v prostoru komory. V této fázi je nutné používat manévry k vyrovnání tlaku ve středouší, aby nedošlo k jeho podráždění.

Následuje fáze **izokomprese**, kdy se hodnota dosaženého tlaku 90 minut nemění a probíhá inhalace kyslíku pomocí obličejové masky.

V poslední fázi **dekomprese** se tlak během 15 minut postupně snižuje, dochází k ochlazení event. i k zamlžení prostoru v komoře.

Během expozice je vnitřní prostor komory monitorován, po celou dobu jste s personálem v kontaktu přes komunikační zařízení. Jakékoliv potíže je nutné hlásit okamžitě.

Léčebný režim

Počet expozic určuje lékař s ohledem na indikaci a průběh. Léčba probíhá 1x denně, každý pracovní den. Léčba nemůže být prováděna u pacientů s akutní infekcí dýchacích cest, kardiální či pulmonální nedostatečností, nekorigovanou hypertenzí či tyreotoxikózou, s epilepsií, s některými typy kardiostimulátorů, prsních implantátů, dále u pacientů s klaustrofobií aj. Během léčby se užívají antioxidanty (vit. C, E) jako prevence toxicity kyslíku.

Vedlejší účinky léčby

Při dodržení terapeutického postupu a vyloučení kontraindikací nejsou závažné ani četné. V období změn tlaku můžete pociťovat zalehnutí nebo tlak v uších, může dojít k podráždění středouší, bolestem zubů, změnám kvality zraku. Příliš rychlé nebo hluboké dýchání může vést k závratí, nevolnosti i křečím. Vzácným ale nejzávažnějším vedlejším účinkem mohou být tzv. hyperoxické křeče s bezvědomím (1:10 000 expozic). Toxicitu kyslíku může ovlivnit i medikace (např. kortikoidy, insulin ...) a kouření. Kouření navíc výrazně snižuje účinnost léčby!

Bezpečnostní opatření

Při nedodržení bezpečnostních pokynů hrozí v komoře požár, proto je nezbytně nutné dbát veškerých pokynů personálu. Do komory je povolen vstup pouze v ústavním oděvu, je nutné se vyhnout materiálům nebo látkám na mastné bázi, vnášet lze jen předměty schválené personálem (čtivo, brýle, propiska ...)

Jaké jsou možné alternativy léčby

V současnosti neexistuje léčebná alternativa výkonu.

Prohlašuji a svým dále uvedeným vlastnoručním podpisem potvrzuji, že lékař, který mi poskytl poučení, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu a měl jsem možnost klást mu otázky, na které mi řádně odpověděl.

Dále prohlašuji, že jsem shora uvedenému poučení porozuměl a výslovně souhlasím s provedením zdravotního výkonu. Současně prohlašuji, že v případě výskytu neočekávaných komplikací, vyžadujících neodkladné provedení dalších zákroků nutných k záchraně mého života nebo zdraví, souhlasím s tím, aby byly provedeny veškeré další potřebné a neodkladné výkony nutné k záchraně mého života nebo zdraví.

V Hostinném dne:

Podpis pacienta/zákonného zástupce

Razítko, podpis lékaře

Pacient(ka) není schopen(a) podpisu. Svůj souhlas vyjádřil(a):
(popište způsob):

Jméno, příjmení a datum narození svědka

Podpis svědka

Razítko, podpis lékaře