

Kako lahko hiperbarični kisik pomaga obolelim za rakom?

Hiperbarična kisikova terapija pomaga tistim, ki so že preboleli raka, pri okrevanju po obsevanju, ki ne poškoduje le rakavih, temveč tudi zdrave celice. Pomaga pa tudi drugače ...

Hiperbarična kisikova terapija je terapija, ki v osnovi vključuje dovajanje dodatnega kisika telesu. Vdihavanje čistega kisika pod večjim tlakom v hiperbarični komori omogoča, da več kisika pride v kri in se raztopi veliko hitreje, kot pri normalnem tlaku ali tlaku okolja. Še en učinek je povečana zmogljivost prenosa kisika v krvi. Na atmosferskem tlaku prenos kisika omejuje zmožnost kisika, da se veže na rdeče krvničke v hemoglobinu, ki se na atmosferskem tlaku skoraj nasičijo, tako da zelo malo kisika pride v plazmo.

Krepi obrambne mehanizme

Med HBO terapijo se prenos kisika po plazmi močno poveča. Ta dodatni kisik lahko pomaga, kjer je celjenje zaustavljeno zaradi okužbe ali omejenega dovoda krvi zaradi poškodb tkiva. HBO spodbuja nastanek novih žil ter omogoča večji pretok krvi, krepi naravne obrambne mehanizme telesa, da se bori proti okužbam in uničuje bakterije ter pomaga zmanjšati otekanje okoli območja, ki je podvrženo obsevanju.

HBO terapija se vse pogosteje uporablja pri pomoči obolelim, ki so bili podvrženi obsevanju in zdaj trpijo posledice. Velika težava obsevanja je, da ne uničuje le rakavih celic, temveč tudi bližnje zdrave celice in lahko povzroča spremembe v dovodu kisika v tkiva na obsevanem območju, saj na območje priteka manj krvi. Zato kisik in nujne hranljive snovi težje pridejo v tkiva. Sčasoma lahko ta tkiva postanejo zelo krhka, razpadejo in se zagnojijo. Včasih lahko tkivo celo popolnoma odmre (radiacijska nekroza).

Raziskave kažejo, da je lahko HBOT učinkovita v naslednjih primerih: kronični limfedem pri raku dojke, kronični radiacijski cistitis, rak na medenični kosti, rak črevesja, rak na prostati, osteonekroza, kronični radiacijski proktitis, akutna slabokrvnost zaradi izgube krvi. Kot vedno se morate posvetovati z zdravnikom ali zdravstvenim osebjem, preden se odločite za kakšno zdravilo ali vrsto terapije.

Pomaga tudi pri raku na možganih

Dr. Christopher Duma, specialist nevrokirurg je razvil teorijo o načinih uspešnega preprečevanja ali celo zaustavljanja rasti glioblastoma – najpogostejšega možganskega tumorja. Pred dvema letoma je patentiral metodo zdravljenja, ki ji je kasneje dodal še hiperbarično kisikovo terapijo.

»Celice glioblastoma se od drugih tumorjev razlikujejo po tem, da se ne večajo kot snežna. Namesto tega v možgane pridejo z infiltracijo. Kot ameba se premikajo po beli snovi v možgane – zato če jih ne ustavimo, bodo dobile dostop do možganov in ubile bolnika,« razlaga Duma. Dodaja, da vse trenutno obstoječe terapije zdravijo gorišče ali začetno mesto tumorja, običajno s kemoterapijami, ki na možgane ne delujejo dobro. Pravi, da ta terapija v najboljšem primeru omogoči dva do tri mesece povprečnega življenja.

Kako celice omejiti?

»Moja teorija je, da moramo tumor ujeti, ko se premika in ga tako rečeno ustaviti. Na neki način moramo postaviti oviro, da tumor ne more potovati.« Za enkrat pravi, da se je teorija izkazala za učinkovito za številne bolnike. Tisti, ki se zdravijo pri njih, živijo še 23 mesecev in več – celo devet let – čeprav je povprečje 17 mesecev. Ugotovili so, da je razlog, da se celice premikajo, in to hitro, ta, da se umikajo na območja, kjer je malo kisika. Zato je pomislil, da bi izpostavil bolnike okolju z veliko kisika in to gibanje upočasnil še bolj.

»Možgani so poškodovani zaradi tumorja, zato se ta območja bolje celijo z dodatnim kisikom in velike količine kisika dejansko dopolnjujejo obsevanje. Vse je bolj učinkovito.« Enemu od njegovih bolnikov se celo že leto ne rak ni ponovno vrnil. Pravi, da delajo zelo velike korake in da ima hiperbarična kisikova terapija na bolnike s to boleznijo zelo velik učinek. »Bolniki začnejo z operacijo, vendar menim, da kisikova terapija postavi oviro. Po mojem mnenju rak na možganih nič več ni smrtna obsodba.«

V AHA Hyperbarics ne dajemo zdravstvenih nasvetov, ne diagnosticiramo bolezni ali predpisujemo načinov zdravljenja. Vsebina strani AHA Hyperbarics, kot so besedila, grafike, fotografije in drugo gradivo na strani AHA Hyperbarics je le v informativne namene. Več o tem si preberite [tukaj](#).

Vira: [OC Register](#)
[Emedsimulations](#)