

TLENOTERAPIA W LECZENIU AUTYZMU

Autyzm dziecięcy poddaje się różnym formom leczenia (zwłaszcza oddziaływaniom behawioralnym, edukacyjnym), które mogą istotnie poprawić funkcjonowanie chorych, ale nie jest w pełni uleczalny – zaburzenie to utrzymuje się do końca życia. **Zakres możliwej do osiągnięcia poprawy objawowej uzależniony jest m.in. od tego, jak wcześnie zaburzenie zostanie rozpoznane i jak wcześnie dziecko zostanie objęte odpowiednim programem terapeutycznym wspierającym jego rozwój.** Leczenie farmakologiczne ma znaczenie uzupełniające i umożliwia złagodzenie tylko części behawioralnych przejawów autyzmu lub objawów współwystępujących z nim zaburzeń.



2

Znaczącym czynnikiem w terapii autyzmu może być zapewnienie komórkom mózgowym odpowiedniego poziomu dotlenienia przy wykorzystaniu komory hiperbarycznej.

Skuteczność stosowania komory hiperbarycznej w leczeniu autyzmu potwierdzają opinie lekarzy ze Stanów Zjednoczonych. Poprzez stosowanie tlenoterapii następuje dotlenienie mózgu i poprawa się jego ukrwienie, usprawnienie procesu eliminacji z komórek, tkanek i narządów szkodliwych toksyn, zmniejszenie stanu zapalnego i prozapalnych substancji biochemicznych, ośmiokrotnie zwiększa się ilości komórek macierzystych, następuje redukcja stresu oksydacyjnego, pobudza się produkcja i wykorzystanie serotoniny.

MOSiR
PŁOCK

Badania naukowe sprawdzające zastosowanie terapii tlenem w komorze hiperbarycznej u pacjentów z autyzmem potwierdzają:

- ▶ poprawę umiejętności,
- ▶ lepszy kontakt wzrokowy (zdolność do patrzenia w oczy podczas udzielania odpowiedzi),
- ▶ utrzymywanie dłuższego kontaktu komunikowania się (zwiększenie zasobu słownictwa, budowanie dłuższych zdań, częstsze zadawanie pytań),
- ▶ większą aktywność i zaangażowanie,
- ▶ zmniejszenie lęklivosti, umiejętność właściwej interpretacji ekspresji twarzy,
- ▶ zrozumienie związków przyczynowo-skutkowych (rozumienie nowych pojęć, świadomość konsekwencji),
- ▶ lepsze radzenie sobie z rozwiązywaniem problemów (dużo dokładniej i w krótszym czasie),
- ▶ poprawę w zakresie rozumienia języka (większą dociekliwość, inicjowanie nowych zadań, badanie nowych możliwości),
- ▶ wzrost apetytu (skłonność do próbowania nowych pokarmów, przybieranie na wadze, lepsze funkcjonowanie jelit).

Specjaliści podkreślają zwłaszcza:

- ▶ dotlenienie mózgu i poprawę jego ukrwienia,
- ▶ usprawnienie procesu eliminacji z komórek, tkanek i narządów szkodliwych toksyn, które odgrywają znaczącą rolę w rozwoju autyzmu,
- ▶ zmniejszenie stanu zapalnego i prozapalnych substancji biochemicznych,
- ▶ wzrost aktywności kluczowych enzymów przeciwutleniających,
- ▶ ośmiokrotne zwiększenie ilości komórek macierzystych,
- ▶ redukcję stresu oksydacyjnego,
- ▶ zwiększoną produkcję nowych mitochondriów,
- ▶ ograniczenie ilości bakterii, wirusów i drożdżaków,
- ▶ pobudzenie produkcji i wykorzystania serotoniny (HBOT działa jak lek antydepresyjny),
- ▶ poprawę zdolności regeneracji tkanek.

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Płock Sp. z o.o.

zaprasza do skorzystania z usług Centrum tlenoterapii hiperbarycznej.

ul. Lasockiego 14, Os. Dworcowa

tel. 885 997 948

e-mail: centrumtlenoterapii@mosirplock.pl

Rejestracja pacjentów:

Poniedziałek – piątek: godz. 8.00 – 16.00

Centrum czynne:

Poniedziałek – piątek: godz. 8.00 – 20.00

Sobota: godz. 8.00 – 16.00

www.mosirplock.pl