



ศูนย์บำบัด ออกซิเจนความดันสูง

“หายใจเพื่อฟื้นฟูด้วยพลังบำบัด
จากออกซิเจนบริสุทธิ์ 100%”



ดูแลใส่ใจ ห่วงใยคุณญาติมิตร "You are my family, We care"



Hyperbaric Oxygen Therapy



เครื่องมือที่ได้มาตรฐาน US FDA

ควบคุมโดย นพ.เกรียงเกียรติ แจ่มอุลิตรัตน์
แพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำและความกดบรรยากาศสูง
ตลอดการรักษา

สแกน QR CODE



ดูแผนที่

ศูนย์บำบัดด้วยออกซิเจนความดันสูง
88/17 หมู่ 11 ถนนเทพารักษ์ กม.14.5
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Call center 1609 ตลอด 24 ชม.

O₂ การเตรียมตัวก่อนการบำบัด

- ผู้ป่วยเบาหวานต้องตรวจน้ำตาลก่อนเข้าเครื่อง
- งดฉีดน้ำหอม ใส่เจล หรือไม่ใช้เครื่องสำอางที่มีแอลกอฮอล์ เพราะเป็นสารนำเชื้อเพลิง
- หากมีการทำแผลอยู่ต้องเลี่ยงการใช้แอลกอฮอล์มาใช้น้ำเกลือแทน
- ดูโทรทัศน์ แทนการอ่านหนังสือระหว่างทำ เนื่องจากกระต่ายมีน้ำมูกซึ่งเป็นตัวนำเชื้อเพลิง ซึ่งมีความเสี่ยงสำหรับเครื่องออกซิเจน 100%
- งดดื่มแอลกอฮอล์และงดสูบบุหรี่ก่อนการรักษา
- ไม่กินอาหารหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแก๊สมาก เช่น น้ำอัดลมหรือผักบางชนิดหรือกินมากเกินไปเพราะอาจทำให้ไม่สบายตัวระหว่างการรักษา
- ไม่ควรเข้ารับการรักษาหากกำลังเป็นหวัด
- ไม่ควรนำไฟแช็คหรืออุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เข้าไปในเครื่องปรับบรรยากาศ รวมถึงไม่ใช้ครีมบำรุงผิวหรือครีมแต่งผมที่มีส่วนผสมของปิโตรเลียม เพราะอาจเป็นเชื้อเพลิงให้กับออกซิเจนบริสุทธิ์ได้

O₂ ภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น

- การบำบัดด้วยออกซิเจนความดันสูง ในการรักษาผู้ป่วยอาจพบภาวะแทรกซ้อนได้บ้างแต่ไม่รุนแรงและพบได้ไม่บ่อยนัก โดยภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อย เช่น อาการหูอื้อ ปวดหู ปวดไซนัส ภาวะแผลออกซิเจน เป็นต้น
- ทั้งนี้ การตรวจวินิจฉัยอย่างแม่นยำ ความปลอดภัยในทุกขั้นตอนของการรักษา และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของแพทย์และพยาบาลจะสามารถลดโอกาสการเกิดภาวะแทรกซ้อนและเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาได้

ข้อปฏิบัติภายหลังรับการรักษา

- ภายหลังการบำบัดด้วยออกซิเจนความดันสูง ควรพักผ่อน ให้เต็มที่ กรณีต้องเดินทางด้วยเครื่องบิน ไม่ควรบินก่อน 24 ชั่วโมง
- ควรมาตรวจตามเวลาที่นัดหมาย กรณีที่ไม่สามารถมาได้ กรุณาโทรมาเตือนนัดที่เบอร์ 02-0332900 ต่อ 4135,4131 หรือ 063-8166093

ข้าพเจ้าได้รับทราบและเข้าใจคำแนะนำเรื่อง การบำบัดด้วยออกซิเจนความดันสูง

วันที่..... เวลา.....น.

ลงชื่อ ผู้รับทราบข้อมูล

()

ลงชื่อ พยาบาล/ผู้ให้คำแนะนำ

()



HYPERBARIC OXYGEN THERAPY

(เครื่องปรับความกดบรรยากาศสูง)

การบำบัดด้วยออกซิเจนความดันสูง (Hyperbaric oxygen therapy) เป็นการรักษาด้วยเครื่องออกซิเจน 100 % ภายใต้สภาพความกดบรรยากาศสูงที่มากกว่า 1 บรรยากาศ ในเครื่องปรับบรรยากาศ (Hyperbaric chamber) ที่มีลักษณะคล้ายหลอดแก้วขนาดใหญ่ผลิตจากอะคริลิกใสคุณภาพสูง เพื่อให้ร่างกายได้รับออกซิเจนในปริมาณที่สูงกว่าเมื่อเทียบภาวะปกติ การบำบัดด้วยวิธีนี้เป็นการรักษาอีกทางเลือกหนึ่ง ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์ใต้น้ำ

- โรคแผลเรื้อรังต่างๆ (Enhancement of Healing In Selected Problem Wounds)
- ภาวะซีดอย่างรุนแรง (Severe Anemia)
- โรคมะเร็งในสมอง (Intracranial Abscess)
- การติดเชื้อเรื้อรังของกระดูกที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา (Refractory Osteomyelitis)
- การติดเชื้อที่แผลและการติดเชื้อที่ทำให้เกิดเนื้อตาย (Necrotizing Soft Tissue Infection)
- ผลข้างเคียงจากการได้รับรังสีรักษา (Delayed Radiation Injury)
- การปลูกถ่ายเนื้อเยื่อที่มีความเสี่ยงต่อการล้มเหลวในการปลูกถ่าย (Compromised Grafts and Flaps)
- แผลพุพองจากการถูกความร้อนและสารเคมี (Thermal Burn Injury)
- โรคหูดับฉับพลันที่ไม่ทราบสาเหตุ (Idiopathic Sudden Sensori neural Hearing Loss)
- โรคจากการลดความกดอากาศ

- มีประวัติเคยผ่าตัดโรคหินปูนเกาะกระดูกหู (History of surgery for otosclerosis)
- โรคกลัวที่แคบ (Claustrophobia)
- กำลังตั้งครรภ์ (Pregnancy)
- มีภาวะไข้ (Fever)
- น้ำตาลในเลือดต่ำ (Low Blood Glucose Level)



ข้อห้ามเด็ดขาดในการรักษา

- ผู้ป่วยที่มีลมในช่องเยื่อหุ้มปอดที่ไม่ได้รับการรักษา (Untreated Pneumothorax)
- รักษาด้วยยาเคมีบำบัดบับดูทอร์ Doxorubicin (Adriamycin) หรือ Cis-Platinum
- รักษาด้วยยา Disulfiram 2
- รักษาด้วยยาเคมีบำบัด Cis-Platinum
- รักษาด้วยยา Mafenide Acetate



HBOT สามารถช่วยรักษาโรคอะไรได้บ้าง

สาเหตุของโรค ที่สามารถรักษาได้โดยเครื่องบำบัดด้วยออกซิเจนความดันสูง ระบุโดย UHMS (Undersea and Hyperbaric Medical Society) มีดังต่อไปนี้

- ภาวะฟองก๊าซอุดตันในหลอดเลือดแดง (Air or Gas Embolism)
- ภาวะพิษจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ หรือภาวะพิษจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากผลข้างเคียงของไซยาไนด์ (CO Poisoning or CO Poisoning Complicated by Cyanide Poisoning)
- การติดเชื้ออย่างรุนแรงของเนื้อเยื่อและกล้ามเนื้อ (Clostridial Myonecrosis and Myonecrosis GasGangrene)
- การบาดเจ็บของเนื้อเยื่อที่โดนกดขยี้ (Crush Injury , Compartment Syndrome, and other Acute Traumatic Ischemias)
- โรคน้ำหนึบ (Decompression sickness)
- ภาวะหลอดเลือดแดงอุดตันเฉียบพลัน และ โรคหลอดเลือดแดงจอประสาทตาอุดตัน เฉียบพลัน (Arterial insufficiency or Acute Central retinal artery Occlusion)



ข้อห้ามในการรักษา

- โรคเส้นประสาทตาอักเสบ (Optic neuritis)
- โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง หรือโรคถุงลมโป่งพอง (Severve Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) or Emphysema)
- การติดเชื้อไวรัสต่างๆ (Acute viral infection)
- โรคเม็ดเลือดแดงป่องตั้งแต่กำเนิด (Congenital spherocytosis)
- โรคลมชักที่ควบคุมไม่ได้ (Uncontrolled seizure disorders)
- การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนบน และ โรคไซนัสอักเสบ (Upper respiratory infections and chronic sinusitis)
- ภาวะไข้สูงที่ควบคุมไม่ได้ (Uncontrolled high fever)
- ได้รับการผ่าตัดทรวงอกหรือการผ่าตัดหูชั้นกลาง (Prior thoracic surgery or middle ear surgery)
- มีประวัติมีภาวะลมรั่วในช่องเยื่อหุ้มปอดซึ่งเกิดขึ้นเองในผู้ป่วยที่ไม่มีพยาธิสภาพที่ปอดมาก่อน (History of spontaneous pneumothorax)



ประโยชน์ในการรักษา

- ลดอาการอักเสบของเนื้อเยื่อต่าง ๆ รักษาบวมอักเสบของอวัยวะ
- กระตุ้นการสร้างสารต้านอนุมูลอิสระ
- ช่วยทำให้แผลหายเร็วขึ้น กระตุ้นการสร้างเนื้อเยื่อและหลอดเลือดใหม่ และเสริมการทำงานของระบบหลอดเลือดฝอย
- ช่วยยับยั้งและต่อต้านการติดเชื้อโรคบางชนิด เพิ่มประสิทธิภาพเซลล์เม็ดเลือดขาวในการทำลายเชื้อโรค



การเตรียมตัวก่อนการบำบัด

- ตรวจสอบร่างกายโดยแพทย์ และเอกซเรย์ปอด
- ตรวจสอบการทำงานของหูชั้นใน
- รับคำแนะนำวิธีปรับความดันและการปฏิบัติตัวระหว่างอยู่ในเครื่อง
- ไม่นำวัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟเข้าไปในเครื่องเช่น เครื่องประดับ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แว่นตา นาฬิกา
- ถอดฟันปลอม คอนแทกเลนส์ก่อนเข้าเครื่อง
- งดสูบบุหรี่อย่างน้อย 4 ชั่วโมง