



PATOLOGÍAS APROBADAS POR LOS SEGUROS MÉDICOS PARA TRATAMIENTO CON MEDICINA HIPERBÁRICA

EMERGENCIAS

- Intoxicación por Monóxido de Carbono
- Gangrena Gaseosa (Mionecrosis Clostridial)
- Embolia Gaseosa
- Enfermedad de Descompresión (EDI)

URGENCIAS

- Infecciones Necrotizantes de Tejidos Blandos
- Celulitis Anaeróbica Crepitante
- Fascitis Necrotizante
- Enfermedad de Fournier
- Mionecrosis No Clostrídica
- Gangrena Bacteriana Progresiva
- Síndrome Compartimental (Crush Injury)
- Isquemias Traumáticas Agudas
- Traumatismos de Miembros
- Quemaduras Térmicas
- Colgajos e Injertos con compromiso vascular

PROGRAMADAS

- Trastornos en la Cicatrización
- Heridas Crónicas Hipóxicas Refractarias
- Escaras de Cúbito
- Úlceras Venosas
- Úlceras Arteriales
- Pie Diabético
- Osteomielitis Refractaria
- Necrosis Aséptica de la Cabeza de Femur
- Radionecrosis y Osteorradionecrosis
- Actinomicosis

CASOS ESPECIALES

- Sordera Súbita
- Peritonitis Difusa en Pediatría
- Esclerosis Múltiple
- Anemia Aguda Excepcional
- Medicina del Deporte

	PATOLOGÍA	BENEFICIOS DE LA OHB
1	EMBOLISMO GASEOSO Y ENFERMEDAD POR DESCOMPRESIÓN	<p><i>Disminución del volumen de las burbujas en caso de embolismo gaseoso.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Reducción del diámetro de la burbuja por efecto mecánico.</i> - <i>Aumenta el gradiente de difusión del gas favoreciendo su dilución.</i> - <i>Incrementa aporte de oxígeno en tejido isquémico.</i>
2	INTOXICACIÓN AGUDA POR MONÓXIDO DE CARBONO	<ul style="list-style-type: none"> · Disminuye notoriamente la vida media de carboxihemoglobina acelerando su eliminación. · Proporciona oxigenación tisular al disolverse el O₂ en el plasma, oxigenando tejidos hipóxicos · Favorece la disociación de monóxido de carbono de la hemoglobina · Previene el síndrome tardío y sus secuelas neurológicas · Disminuye rápidamente el edema cerebral · Inhibe la peroxidación lipídica.
3	MIONECROSIS CLOSTRIDIAL (GANGRENA GASEOSA)	<ul style="list-style-type: none"> · Favorece la fagocitosis y la lisis oxidativa de los leucocitos · Posee efecto antibiótico: bactericida y bacteriostático · Potencia la actividad de los aminoglucósidos · Tiene un efecto post antibiótico prolongado · Inhibe la producción de toxinas
4	SECUELAS PRODUCIDAS POR EL CORONAVIRUS (COVID-19): los pacientes que han pasado y se han recuperado de una infección no grave por coronavirus a menudo, experimentan síntomas como por ejemplo sensación de falta de aire, cansancio, dolor y debilidad muscular, hiperglucemia, neumonía severa, problemas cardiovasculares e insuficiencia renal, anemia severa, entre otras secuelas.	La cámara hiperbárica aumenta hasta 40 veces más el oxígeno que transporta en condiciones normales, y por ello, tiene un potente efecto antiinflamatorio y regenerador sobre el sistema muscular óseo y neurológico.
5	TRAUMATISMOS AGUDOS DE PARTES BLANDAS	<ul style="list-style-type: none"> - Reduce el edema y el dolor en trauma agudo. - Aumenta la capacidad de ejercicio sin dolor. - Alivia el dolor tanto en ejercicio como en reposo.
6	SÍNDROME DE APLASTAMIENTO Y SÍNDROME COMPARTIMENTAL	<ul style="list-style-type: none"> - Promueve la remodelación ósea. - Reduce el edema y el dolor en trauma agudo.

		<ul style="list-style-type: none"> - Promueve neoformación vascular incrementando la consolidación del hueso afectado - Aumenta la capacidad de ejercicio sin dolor. - Alivia el dolor tanto en ejercicio como en reposo. - Reduce alteraciones bioquímicas resultantes de ejercicio en músculos isquémicos. -Contrarresta el efecto vasoconstrictor.
7	OSTEOMIELITIS CRÓNICA REFRACTARIA	<ul style="list-style-type: none"> - Favorece la actividad osteoclástica y osteoblástica promoviendo la remodelación ósea. - Mejora la actividad de PMN. - Favorece la migración de calcio y proliferación de fibroblastos y Colágeno. - Permite la mejor llegada de antibiótico (aminoglicosido) a la célula.
8	RETARDOS EN LA CICATRIZACIÓN	<p>Estimula formación de colágeno en bordes de heridas. Aumenta microvasculatura y reepitelización de úlceras. Estimula la proliferación de fibroblastos. Favorece la acción de los antibióticos si hay infección.</p>
9	LESIONES RADIOINDUCIDAS DE HUESO, PARTES BLANDAS Y MUCOSAS: CISTITIS ACTÍNICA, RECTITIS ACTÍNICA Y OSTEORADIONECROSIS	<p>Estimula formación de colágeno en bordes de heridas. Aumenta microvasculatura y reepitelización de úlceras. Estimula la proliferación de fibroblastos. Revierte el daño vascular producido por radiaciones.</p>
10	RETARDO EN LA CONSOLIDACIÓN DE FRACTURAS O INJERTOS ÓSEOS	<p>.Promueve la remodelación ósea. .Reduce el edema y el dolor en trauma agudo. .Promueve neoformación vascular incrementando la consolidación del hueso afectado.</p>
11	QUEMADURAS TÉRMICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora el metabolismo a nivel celular. • Minimiza el edema, promueve la Cicatrización de la lesión y repitelización de la dermis. • Preserva el tejido marginal viable. • Proporciona nutrientes para la viabilidad. • Aumenta la vascularización. • Estimula las defensas del huésped. • Reduce la incidencia de sepsis.
12	SORDERA SUBITA IDIOPATICA- TRAUMA ACUSTICO AGUDO, OTITIS EXTERNA MALIGNA	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuye el edema y mejora la otalgia. • Favorece recuperación de nervios cerebrales. • Aumenta la acción inmunológica. • Estimulación la actividad fagocítica y favorece la cicatrización.

13	LESIONES DEPORTIVAS: PERIOSTITIS - FRACTURAS - DESGARROS Y SINDROME DE SOBRE-ENTRENAMIENTO.	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce el edema y el dolor en estadio agudo de las lesiones. • Acelera el proceso de cicatrización en fracturas. • Indicación el Síndrome de Overtraining. • Acelera la recuperación del atleta lesionado y retorno a su actividad física.
14	DIÁBETES Y SUS COMPLICACIONES: NEUROPATÍA DIABÉTICA, NEFROPATÍA DIABÉTICA Y PIE DIABÉTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de los requerimientos de insulina por aumento de la utilización periférica de la glucosa. • Promueve la neovascularización que acelera la cicatrización de la lesión en caso de pie diabético .. Mejora el estado general en la nefropatía diabética y sus complicaciones. • Previene la necrosis o limita tejidos de mayor lesión. • Aumenta efecto inmunoestimulador y permite la mejor penetración del antibiótico.
15	ISQUEMIA DE LA ARTERIA CENTRAL DE LA RETINA ULCERA CORNEAL, QUERATITIS VIRALES, GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO, EDEMA CISTOIDE, RETINOSIS PIGMENTARIA, RETINOPATIA DIABÉTICA NO PROLIFERATIVA.	<p>Permite la revascularización de la arteria en el caso de la retinopatía diabética, impidiendo su oclusión total.</p> <p>Favorece oxigenación en territorio de isquemia e impide la necrosis.</p> <p>Impide progresión a zonas vecinas de necrosis - isquemia.</p>
16	NECROSIS ASÉPTICA DE LA CABEZA FEMURAL- HUMERAL ADULTO. ENFERMEDAD DE CALVE-LEGG-PERTHES INFANCIA.	<p>Mejora el funcionamiento del metabolismo óseo.</p> <p>Aumenta la neoformación vascular.</p> <p>Aumenta de forma sostenida la tensión de oxígeno en hueso.</p> <p>Modulador osteoclasto y osteoblastos.</p> <p>Aumenta la proliferación de fibroblastos y colágeno.</p>
17	INSUFICIENCIA ARTERIAL AGUDA CLAUDICACIÓN.	<ul style="list-style-type: none"> • Aumenta la capacidad de ejercicio sin dolor. • Alivia el dolor tanto en ejercicio como en reposo. • Reduce alteraciones bioquímicas resultantes de ejercicio en músculos isquémicos. • Contrarresta el efecto vasoconstrictor.
18	INJERTOS Y COLGAJOS DE PIEL COMPROMETIDOS.	<ul style="list-style-type: none"> • Estimulación de fibroblastos. • Promueve la migración y producción de colágena. • Reduce hipoxia y normaliza el balance energético. • Activa los mecanismos de defensa (inmunomodulador). • Favorece la vascularización para la preparación de piel a injertar. • Promueve curación y cicatrización de heridas comprometidas.

19	APOYO EN LA REHABILITACION DE PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS, TALES COMO EL ECV	<ul style="list-style-type: none"> • Aumenta la perfusión cerebral, incrementa la plasticidad del eritrocito. • Presenta un efecto sinérgico con la pentoxifilina. • Activa neuronas dormidas en zona de penumbra isquemia. • Reduce la espasticidad, mejorando la fuerza muscular, facilitando los movimientos. • Incrementa capacidad física y mental.
20	HERIDAS CON PROBLEMAS DE CICATRIZACIÓN Y ULCERAS POR DECUBITO O PRESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Promueve la angiogénesis a través de la inhibición de la adhesión de neutrófilos a las paredes vasculares del tejido isquémico. • Promueve la formación de vasos sanguíneos y favorece la microcirculación.
21	ENFERMEDAD INFLAMATORIAS DE TUBO DIGESTIVO: ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCERATIVA IDIOPATICA	<ul style="list-style-type: none"> • Aumenta la motilidad intestinal. • Estimula procesos reparativos y cicatriza nichos ulcerosos. • Aumenta la proliferación fibroblástica y la síntesis de colágeno.
22	ENFERMEDADES Dentales :ABCESOS DE DIENTES,FASCEITIS NECROTIZANTE DE CARA Y CUELLO, PARODONTOSIS, FLEMON FACIAL Y ESTOMATITIS NECRÓTICA	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora la hipoxia tisular - Favorece la capacidad fagocítica oxígeno-dependiente de los PMN. - Abate acción sinérgica de infecciones mixtas. - Acción bacteriostática sobre gérmenes anaerobios no esporulados. - Detiene rápidamente la producción de alfa toxina - Eleva el potencial de oxido-reducción celular.
23	ISQUEMIA DE LA ARTERIA CENTRAL DE LA RETINA, ULCERA CORNEAL, QUERATITIS VIRALES, GLAUCOMA DE ÁNGULO ABIERTO, EDEMA CISTOIDE, RETINOSIS PIGMENTARIA, RETINOPATIA DIABÉTICA NO PROLIFERATIVA	<p>Favorece oxigenación en territorio de isquemia e impide la necrosis. Impide progresión a zonas vecinas de necrosis - isquemia.</p>
24	INSUFICIENCIA ARTERIAL AGUDA CLAUDICACIÓN.	<ul style="list-style-type: none"> • Aumenta la capacidad de ejercicio sin dolor. • Alivia el dolor tanto en ejercicio como en reposo. • Reduce alteraciones bioquímicas resultantes de ejercicio en músculos isquémicos. • Contrarresta el efecto vasoconstrictor.
25	INJERTOS Y COLGAJOS DE PIEL COMPROMETIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • Estimulación de fibroblastos. • Promueve la migración y producción de colágena. • Reduce hipoxia y normaliza el balance energético. • Activa los mecanismos de defensa (inmunomodulador).

		<ul style="list-style-type: none"> • Favorece la vascularización para la preparación de piel a injertar. • Promueve curación y cicatrización de heridas comprometidas.
26	INFECCIONES NECROSANTES DE PARTES BLANDAS NO CLOSTRIDIALES (SINDROME DE FOURNIER)	<ul style="list-style-type: none"> • Favorece hipoxia tisular • Favorece la capacidad fagocítica oxígeno-dependiente de los PMN. • Abate acción sinérgica de infecciones mixtas. • Acción bacteriostática sobre gérmenes anaerobios no esporulados. • Eleva el potencial de óxido-reducción celular.

* Aplicaciones según la Sociedad Brasileira de Medicina Hiperbárica