IGV
MEDICINA HIPERBÁRICA
2
MEDICINA HIPERBÁRICA
VETERINARIA

HYPERCAM
IGV
MEDICINA HIPERBÁRICA
2

INSTITUTO DE GASTROENTEROLOGÍA
Y MEDICINA HIPERBÁRICA VETERINARIA

# Primer centro de medicina hiperbárica Veterinaria

El Instituto de gastroenterología IGV, con más de 30 años de experiencia en gastroenterología y videoendoscopia veterinaria, reafirma su compromiso de la innovación diagnóstica y terapéutica de avanzada. Siguiendo con el principal objetivo de mejorar la salud y calidad de vida de nuestros pacientes, inaugura el primer centro de Medicina Hiperbárica Veterinaria de Argentina y de toda la región, brindando una nueva alternativa de tratamiento médico a los colegas veterinarios.

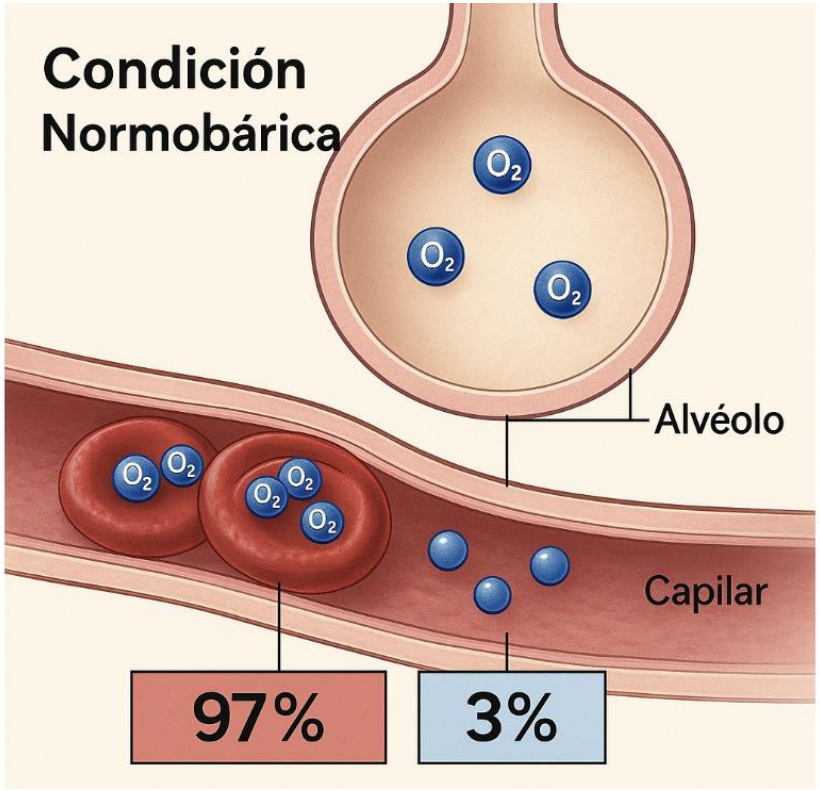
# Qué es la medicina Hiperbárica?

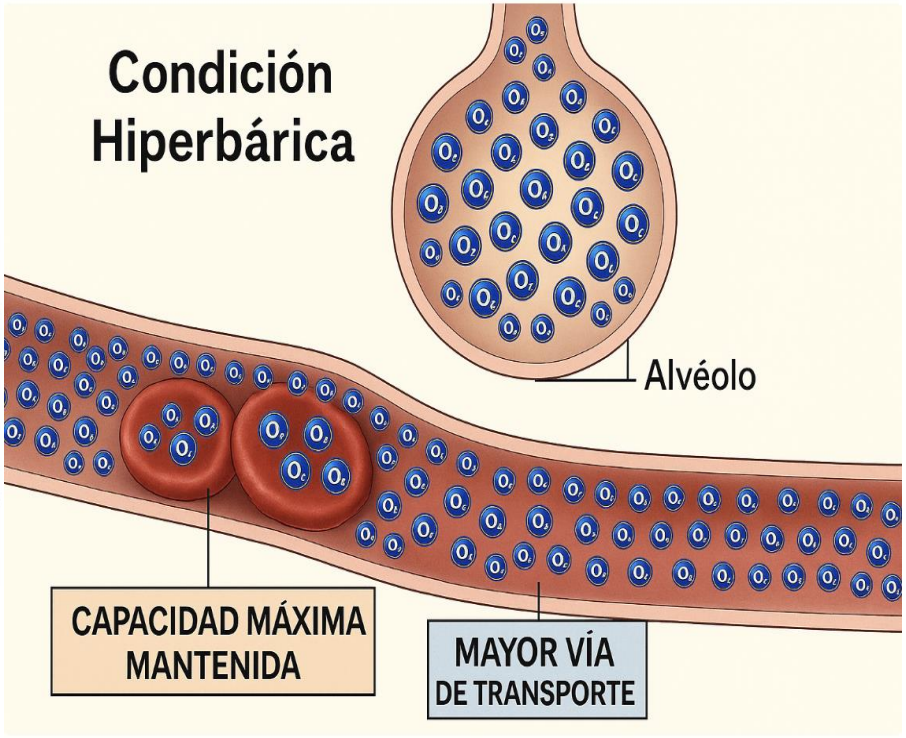
Es un tratamiento en donde el oxígeno en condiciones hiperbáricas actúa como un medicamento natural.

Permite aumentar la oxigenación en plasma y tejidos en una Cámara hiperbárica veterinaria de 1 a 2 atmósferas adicionales a la atmosférica.

Esto incrementa la disponibilidad tisular y celular de oxígeno en un 60% mayor que en condiciones normobáricas, siendo el plasma el mayor transportador del mismo.

En condiciones hiperbáricas el plasma pasa a ser el mayor transportador de oxígeno que no se da en condiciones normobáricas



# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Útil en todos los procesos inflamatorios agudos y crónicos .

Enfermedades digestivas :

1.- Hepatitis agudas y crónicas

2.- Pancreatitis agudas y crónicas

3.- Enfermedad inflamatoria intestinal

4.- Post Torsión - dilatación gástrica

5.- Úlceras gástricas y duodenales

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Enfermedades Neurológicas :

1.- Accidente cerebrovascular hemorrágico e isquémico.

2.- Encefalitis, meningitis, inflamación de la médula espinal.

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Traumatológicas y osteoarticulares :

1.- Cicatrización de fracturas

2.- No unión de fracturas

3.- Artritis y Artrosis

4.- Hernias discales

5.- Espondilitis deformante

6.- Osteomielitis

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Dermatológicas :

1.- Dermatitis agudas y crónicas

2.- Cicatrización de heridas

3.- Injertos y colgajos cutáneos

4.- Quemaduras de segundo y tercer grado

5.- Úlceras crónicas

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Enfermedades infecciosas :

1.- Muy efectivos en infecciones por bacterias anaeróbicas ( Clostridiosis)

2.- En infecciones por bacterias aeróbicas potencia el efecto de los antibióticos.

3.- Infecciones necrotizantes

4.- Infecciones crónicas resistentes

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Enfermedades Nefrourológicas :

1.- Nefritis agudas y crónicas

2.- Cistitis agudas y crónicas

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Enfermedades Hematológicas :

1.- Anemias agudas y crónicas

2.- Embolia gaseosa

3.- Intoxicación por monóxido de carbono

4.- Intoxicación por cianuro

5.- Aplasia medular

6.- Infestación por hemoparásitos ( Erlichia, Anaplasma, Babesia, Hepatozzon, Dirofilaria, Mycoplasma, Cytauxzoon felix .)

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

Enfermedades quirúrgicas :

1.- Pre quirúrgico: Aumenta la oxigenación antes de la cirugía y su efecto se mantiene por 3 horas posteriores a la sesión hiperbárica, con lo cual todo el acto quirúrgico trancurriría con plena oxigenación tisular.

2.- Post quirúrgico: Oficiaría como un tratamiento antiinflamatorio general, recuperación quirúrgica rápida cicatrización y menor dolor.

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Medicina Veterinaria

En pacientes geriátricos se observa:

1.- Disminución de la capacidad pulmonar y disfunción alveolar lo que lleva a estar con cierto grado de hipoxia tisular

2.- Reducción del flujo sanguíneo en piel , músculos, cerebro .

3.- Aumento del estrés oxidativo e inflamación tisular crónica.

4.- Alteración en la angiogénesis y en la cicatrización de heridas

# Beneficios del tratamiento hiperbárico en Geriatria Veterinaria

**Cognición y envejecimiento cerebral:** potencial para enlentecer deterioro cognitivo canino y felino.

**Osteoartritis crónica y dolor musculoesquelético:** mejorando oxigenación articular y reduciendo inflamación.

**Úlceras cutáneas, heridas crónicas, infecciones resistentes:** frecuente en pacientes mayores con insuficiencia renal, endocrinopatías o diabetes.

**Recuperación postquirúrgica:** mejor cicatrización y menor riesgo de complicaciones.

**Comorbilidades renales, cardíacas o pulmonares:** uso cuidadoso, adaptando presión y tiempo de sesión.

# Beneficios del tratamiento Hiperbárico en Medicina Veterinaria

Enfermedades inmunológicas cómo Enteropatías inflamatorias crónicas, artritis reumatoidea, Lupus, miastenia gravis etc

Reduce la producción de citoquinas pro inflamatorias ( IL-1, TNF-A).

Aumenta las citoquinas antiinflamatorias(IL-10)

Disminuye la activación de Linfocitos T autorreactivos.

A pesar de generar un pico de especies reactivas de oxígeno(ROS) . Activa de manera significativa las enzimas de mayor poder antioxidantes , cómo las SUPERÓXIDO DISMUTASA, CATALASA y GLUTATIÓN PEROXIDASA.

Reduce el edema tisular con mayor oxigenación tisular, De ésta manera reduce la administración de inmunosupresores

# Ventajas del servicio IGV

Primer centro Veterinario que integra Gastroenterología especializada, endoscopia y Medicina Hiperbárica Veterinaria.

Equipo profesional con formación internacional.

Tecnología de última generación con cámaras veterinarias adaptadas a pequeños animales.

Protocolos de seguridad y monitoreo especializado.

# Proyección Académica y científica

Cuenta con espacios de capacitación y actualización para Médicos Veterinarios.

Publicación y difusión de experiencias clínicas.

Desarrollo de protocolos adaptados a caninos y felinos.

# Contactenos por:

- www.igvet.com
- WhatsApp : +54 9 11 6004 6197
- Equipo del Dr. Ernesto Bruzzone.

IGV $O_2$

INSTITUTO DE GASTROENTEROLOGÍA
Y MEDICINA HIPERBÁRICA VETERINARIA

Primer centro de medicina hiperbárica Veterinaria