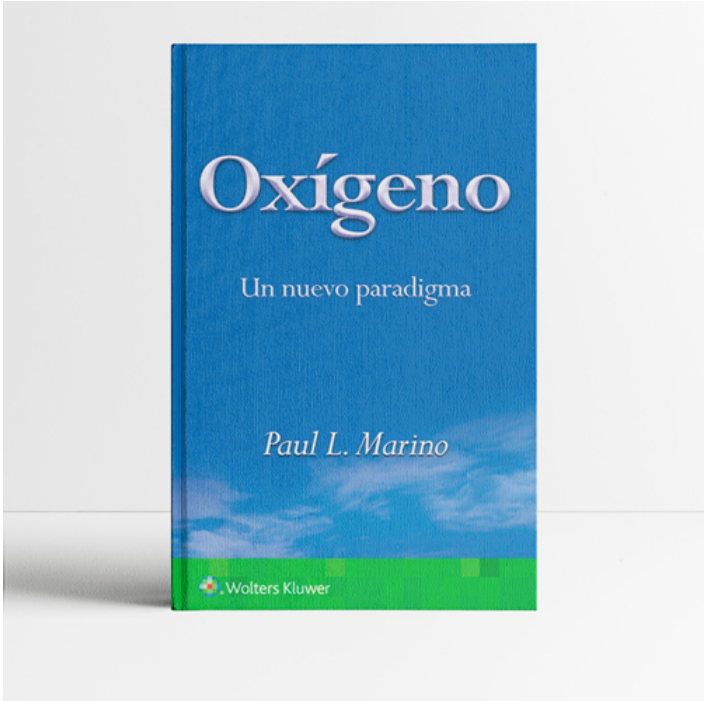

Peso	0.25 kg
Dimensiones	13 × 20 × 1 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	234
Año	2022
Edición	1era edición
Autor	Paul L. Marino
Editorial	Wolters Kluwer
ISBN	9788418892424

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Oxígeno Un nuevo paradigma es una obra única en su tipo del aclamado autor Dr. Paul Marino (El libro de la UCI y El manual de la UCI) que desafía la noción tradicional de que el cuerpo humano se nutre de oxígeno y que favorecer la oxigenación de los tejidos es necesario para promover la vida. Este concepto no reconoce que el oxígeno es una molécula destructiva que también daña el cuerpo humano. En lugar de dar la bienvenida al oxígeno, el cuerpo humano limita la exposición de los tejidos al oxígeno y emplea un ejército de antioxidantes químicos para combatir sus efectos dañinos. Este diseño humano "protector del oxígeno" representa un nuevo paradigma de la relación entre el oxígeno y la supervivencia humana, y tiene importantes implicaciones para su uso excesivo y no regulado en la práctica clínica.

La obra se divide en tres secciones, en las cuales se formula una serie de preguntas para examinar o esclarecer una característica específica relacionada con el oxígeno. La primera sección, titulada “¿Qué importancia tiene el oxígeno?”, desmiente algunas de las creencias tradicionales sobre el oxígeno y las prácticas utilizadas para promover la oxigenación de los tejidos. La segunda sección, titulada “¿Qué tan destructivo es el oxígeno?”, se centra en los efectos perjudiciales del oxígeno (oxidación). En la tercera y última sección, titulada “¿Y ahora qué?”, se presentan recomendaciones para llevar a cabo esta estrategia de protección del oxígeno.

Puntos claves del libro Oxígeno Un nuevo paradigma 1era edición

- Describe cómo el oxígeno y sus derivados reactivos pueden dañar componentes celulares vitales, y cómo el oxígeno desempeña un papel fundamental en los efectos perjudiciales de la inflamación, la radiación y el envejecimiento
- Desafía la noción tradicional de que el suministro de oxígeno es la función principal del sistema cardiorrespiratorio y de que el transporte de oxígeno es la función principal de los eritrocitos y la hemoglobina
- Demuestra cómo los tejidos funcionan normalmente en un entorno pobre en oxígeno (lo que limita el riesgo de daño oxidativo), y cómo el cuerpo contrarresta los intentos de aumentar la oxigenación de estos

Más libros de Medicina interna »
Síguenos en Facebook »

Índice del libro Oxígeno Un nuevo paradigma 1era edición

SECCIÓN I ¿Qué importancia tiene el oxígeno?
1 ¿La función principal del sistema cardiorrespiratorio es el suministro de O2?
2 ¿La función principal de la hemoglobina es el transporte de O2?
3 ¿Cuánto oxígeno hay en los tejidos?
4 ¿La hipoxia tisular es una causa común de muerte?
5 ¿La oxigenoterapia se basa en las necesidades de los tejidos?
6 ¿Las transfusiones de eritrocitos se basan en las necesidades de los tejidos?

SECCIÓN II ¿Qué tan destructivo es el oxígeno?
7 ¿Qué es la oxidación?
8 ¿Qué son las especies reactivas del oxígeno?
9 ¿El oxígeno participa en la respuesta inflamatoria?
10 ¿Qué tienen en común el oxígeno y la radiación ionizante
11 ¿El oxígeno promueve el envejecimiento?
12 ¿Por qué nuestros cuerpos se descomponen después de morir
13 ¿Cuándo es segura la oxigenoterapia?

SECCIÓN III ¿Y ahora qué?
14 ¿Cuál es el nuevo paradigma del oxígeno?
Apéndice Otros libros de interés

Muestra del libro Oxígeno Un nuevo paradigma 1era edición