



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, Decana de América)

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
"SAN FERNANDO"

CURSO INTERNACIONAL

OZONOTERAPIA Y CAMPOS MAGNÉTICOS PULSATILES

21 AL 23 DE MAYO DEL 2019

INTRODUCCION

La ozonoterapia presenta múltiples aplicaciones médico-quirúrgicas, relacionadas con la capacidad germicida del ozono, con los procesos isquémicos y con las descompensaciones del balance redox celular. Las formas de aplicación del ozono médico son: tópica, infiltrativa y sistémica. Las aplicaciones tópicas se basan en el poder germicida del ozono y su efecto positivo sobre los procesos de cicatrización.

El ozono infiltrado a concentraciones de entre 4 y 30 $\mu\text{g/ml}$ es útil para tratar afecciones del aparato locomotor, tales como artritis, tendinitis, miositis, fascitis o dolores miofasciales. La ozonoterapia sistémica consiste en la administración mediante dos vías: la autohemoterapia y la insuflación rectal. La autohemoterapia puede ser "mayor" o "menor". La autohemoterapia mayor consiste en la extracción de una cantidad determinada de sangre, que sin salir de un circuito cerrado es puesta en contacto con el gas, con el que reaccionará hasta la dilución del mismo; tras unos minutos la sangre se reinfunde.

En la "autohemoterapia menor" la mezcla tiene lugar en una jeringa, y la sangre ozonizada se inyecta por vía intramuscular. Mediante la insuflación rectal, la mezcla de gases es amplia y rápidamente absorbida a través de la mucosa intestinal.

Los campos magnéticos pulsátiles (CMP) con fines terapéuticos están siendo utilizados en diferentes especialidades médicas. Es de vital importancia

conocer de qué modo influye el campo magnético y electromagnético sobre los seres vivos, pero también se puede manipularlo y obtener beneficios de sus propiedades.

Los investigadores han podido concluir que generan diversos efectos biológicos, y nuevas investigaciones sugieren que producen otro tipo de efectos a nivel molecular.

OBJETIVO

Capacitar y sensibilizar a los profesionales de las Ciencias de la Salud en los fundamentos científicos básicos y procedimentales para la aplicación terapéutica de la Ozonoterapia y campos magnéticos pulsátiles, en el contexto de la Medicina Integrativa y la filosofía del Buen Vivir en armonía con el ambiente.

METODOLOGÍA

El Curso Internacional Ozonoterapia y Campos Magnéticos Pulsátiles, se realizará del 21 al 23 de mayo del 2019, en las instalaciones de la Facultad de medicina “San Fernando” de la UNMSM, participan destacados profesionales y científicos de diversas disciplinas, procedentes de España, México, Cuba y Perú. La modalidad será mediante conferencias magistrales y demostraciones práctica clínica en ambientes apropiados.

La facultad de Medicina expedirá los certificados a quienes hayan cumplido con el 100% de asistencia a las teorías, así como certificados adicionales por la asistencia a las prácticas demostrativas. El curso tiene 2.0 créditos.

Los interesados podrán inscribirse previamente, llenar sus datos correspondientes y luego abonar a la **cuenta de la Fundación San Marcos**, en la modalidad de Teoría o Teoría/práctica, esta última modalidad está reservada sólo para 15 personas, en estricto orden de inscripción.

Cada turno tendrá un moderador que se encargará del cumplimiento de la programación en los tiempos establecidos y resolver las contingencias del caso.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, Decana de América)

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA "SAN FERNANDO"

CURSO INTERNACIONAL

OZONOTERAPIA Y CAMPOS MAGNÉTICOS PULSATILES

PROGRAMACIÓN

21 DE MAYO

| HORA | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|---------------|--|---|
| 8.00 -9.00 am | Inscripciones y entrega de material | Comisión Organizadora |
| 9.00- 10.30 | Introducción a la Ozonoterapia. Efectos Bioquímicos y biológicos del ozono. Estrés Oxidativo. Actualización. | Dra. Adriana Schwartz. |
| 10:30-11:00 | Ceremonia de Inauguración | Rector Unmsm, decano Medicina, Fundación SM, autoridades e invitados. |
| 11.00 -12.30 | Continuación Efectos Bioquímicos y biológicos del ozono. Estrés Oxidativo. Actualización. | Dra. Adriana Schwartz. |
| 12.30- 14.00 | ALMUERZO | COMISIÓN |
| 14.00- 15.30 | Principios básicos de la ozonoterapia: Propiedades físico químicas, indicaciones, contraindicaciones, dosis, protocolos, principios generales a considerar durante el tratamiento de ozonoterapia. | Dra. Adriana Schwartz. |
| 15.30-17.00 | Videos y Demo in vivo. Solución salina ozonizada. Auto hemoterapia mayor y menor. Indicaciones. Dosis, Concentraciones. Metódica de preparación. Fungibles. Actualización. | Dra. Adriana Schwartz. |

22 DE MAYO

| HORA | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|---------------|--|---|
| 9:00 - 10:30 | Concentrados de Factores de Crecimiento inducidos con ozono. Sus diversas aplicaciones. Video demo | Dra. Adriana Schwartz. |
| 10:30 - 12.30 | Práctica demostrativa, con pacientes. | Dra. Adriana Schwartz/Dr. Miguel Ángel Montoya. |
| 12.30 - 14.00 | ALMUERZO | COMISIÓN |
| 14.00 - 15.30 | Uso de Plasma rico en plaquetas ozonizado y Campos magnéticos en la clínica veterinaria | Dr. Oscar Guadarrama |
| 15.30 - 17.00 | Taller de medicina regenerativa en pequeños animales. | Dr. Oscar Guadarrama |

23 DE MAYO

| HORA | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|---------------|--|--|
| 9.00 - 9:30 | Tratamiento de la hernia discal con Ozono: análisis de 500 casos | Dr. Miguel Ángel Montoya. Anestésista |
| 9:30 - 10:30 | Marco legal de la Ozonoterapia en el mundo. | Abogado. Dr. En Ciencias Políticas y Relaciones internacionales Sr. Roberto Quintero |
| 10.30 - 11.00 | Tratamiento del pie diabético neuroinfeccioso con Ozono | Dr. Henry Mendoza Cabrera |
| 11.00 - 11.30 | Ozonoterapia aplicada a patología cerebral. | Dr. Leonel Llacsá Saravia. Neurocirujano |
| 11.30 - 12:30 | Ozonoterapia en Infección del VPH | Dra. Adriana Schwartz. Ginecólogo |
| 12:30 - 13:00 | Ozonoterapia y su uso en Medicina Física y Rehabilitación. | Dr. Jaime Ulises Cachay. Esp. Medicina física y Rehabilitación |
| 13.00 - 14.00 | ALMUERZO | COMISIÓN |
| 14:00 - 14:30 | Innovación tecnológica en Ozonoterapia y Campos magnéticos pulsantes y repolarización de membrana. | Ing. Sr. Henry Angulo |
| 14:30 - 15:00 | Agentes físicos y Ozonoterapia en cicatrización de heridas crónicas | Dr. Hugo Barriga Serna |
| 15.00 - 15:30 | Tratamiento del dolor con Ozonoterapia. | Dra. Carmen Cabrera Calderon |
| 15:30 - 16:00 | Ozonoterapia en Estomatología | Dr. Balbino Prieto Castillo. |
| 16:00 - 16:30 | Condromalacia rotuliana y ozonoterapia | Dr. John Olivera Vilcapoma |
| 16:30 - 17:00 | Efectos bioquímicos y biológicos del Ozono. Estrés oxidativo | Dra. Aydeline Pérez Ramos |
| 17:00 - 17:30 | Ozonoterapia en mal de altura | Dr. Elmer Montañez Agramonte |

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| 17.30 – 18.00 | Ozonoterapia en patología de cadera | Dr. Rodolfo León Santana |
|----------------------|--|---------------------------------|