



Consejo
Nacional
Mexicano de
Urología A.C.



Asociación Nacional de Urologos
EGRESADOS DEL CENTRO MÉDICO LA RAZA



UROBAJÍO 2019 UroBJX19

JORNADAS UROLÓGICAS DE LA UMAE HECMN BAJÍO.

CURSO "HANDS-ON" DE CIRUGÍA RENAL PERCUTÁNEA: ENFOQUE EN ACCESO RENAL PERCUTÁNEO GUIADO POR ULTRASONIDO Y MINIATURIZACIÓN DE TRACTOS.



Profesores Titulares del Curso:

- **Dr. Javier Medrano Sánchez.**
Jefe del Servicio de Urología IMSS UMAE HECMN del Bajío. León, Guanajuato.
- **Dr. Enrique Pulido Contreras.**
Urólogo adscrito al Servicio de Urología IMSS UMAE HECMN del Bajío. León, Guanajuato.

Profesor Internacional Invitado:

- **Dr. Roger L. Sur.**
Universidad De California en San Diego (UCSD), California. USA

Profesores Nacionales:

- **Dr. Edgar Beltrán Suárez.**
Urólogo Adscrito IMSS UMAE HECMN La Raza, Ciudad de México.
- **Dr. Hugo De la Rosa Barrera.**
Urólogo Militar. Director Médico de grupo UROMIN. Guadalajara, Jalisco.
- **Dr. Ernesto Pelayo Padilla.**
Radiólogo Intervencionista. Jefe de Servicio Radiología Hospital Aranda de la Parra. León Guanajuato.
- **Dr. Francisco Vilches Durán**
Radiólogo. Adscrito al Servicio de Rayos X e Imagen Hospital HR. León Guanajuato.
- **Dr. Miguel Ángel García Padilla.**
Urólogo Adscrito a IMSS UMAE HECMN Bajío. León Guanajuato.
- **Dr. Miguel Alejandro Romo Randolph.**
Urólogo Adscrito a IMSS UMAE HECMN Bajío. León Guanajuato.

Fecha:

30 y 31 de
Agosto 2019.

Lugar:

Servicio de Urología.
IMSS UMAE Bajío.
Leon, Guanajuato.



INTRODUCCIÓN:

La punción es el paso más crítico para el éxito en la nefrolitotomía percutánea, ésta es generalmente realizada bajo control fluoroscópico, pero se asocia a la exposición de radiación por parte del cirujano y del paciente. La punción guiada con ultrasonido es una alternativa en donde además de proveer ventajas en cuanto a una importante reducción en tiempo de fluoroscopia, provee visualización en tiempo real de las estructuras circundantes al riñón y puede reducir complicaciones. Se ha demostrado además en estudios recientes que es más fácil de aprender al ser una técnica bidimensional en lugar de tridimensional.

En otras partes del mundo ya se ha adoptado el ultrasonido de forma rutinaria en la nefrolitotomía percutánea sin embargo, en nuestro país aún es poco utilizado, las barreras para su adopción como procedimiento terapéutico incluyen la falta de oportunidades de entrenamiento, por lo que proponemos este curso para ayudar a la difusión de ésta técnica de acceso renal que puede ser más fácil y eficaz. El presente curso proporcionará instrucciones paso a paso para obtener las habilidades necesarias en el rubro de ultrasonografía renal para el urólogo con el objetivo de apoyar la adopción de acceso renal guiado por ultrasonido.

Respecto a la miniaturización de tractos, éstas modificaciones a la nefrolitotomía percutánea han sido desarrolladas con la finalidad de reducir complicaciones como es un menor sangrado así como menor dolor posoperatorio, a su vez manteniendo una elevada tasa libre de litos y ventajas a la técnica tradicional, la cuál puede ser realizada por medio de equipos novedosos como el equipo de Super Mini Perc, el cual es capaz de mantener una menor presión intra-renal y la extracción de fragmentos por medio de succión sin necesidad de instrumentos.

Deseamos este curso sea de provecho académico para todos los asistentes, los esperamos.

PROGRAMA ACADÉMICO.

UroBJX19

Viernes 30 de Agosto 2019.

Coordinador General del día: *Dr. Carlos Ríos Melgarejo.*

9:00-9:10 hrs: Bienvenida e Inauguración del curso.

Dr. Luis Ricardo Nolasco Muñoz.

Director Médico de la UMAE HECMN Bajío / Presidente del Colegio de Urólogos de Guanajuato A.C.

9:10-9:30 hrs: Fundamentos de la Ecografía y Visualización de Órganos por ecografía: Lo que el urólogo debe saber.

Dr. Francisco Vilches Durán

09:30-10:00 hrs: Acceso Percutáneo Guiado Por Ultrasonido.

Dr. Roger L. Sur.

10:00-10:20 hrs: Realización de tractos percutáneos bajo visión endoscópica directa.

Dr. Miguel A. Romo Randolph

10:30 hrs. Cirugía en Vivo. Transmisión en Vivo a Auditorio UMAE HECMN Bajío

Nefrolitotomía Percutánea Estándar, punción y dilatación con ultrasonido.

(Asistentes a quirófano solo alumnos inscritos curso Hands-On)

13:20 - 13:40 hrs. Break y Refrigerio

13:40 - 14:00 hrs. Realización de punción percutánea renal desde el punto de vista del Radiólogo.

Dr. Ernesto Pelayo Padilla.

14:00 - 16:00 hrs: Estaciones de Trabajo con Modelos Biológicos (Todos los asistentes)

Dr. Ernesto Pelayo Padilla / Dr. Javier Medrano S.

- Conociendo nuestro modelo biológico y su preparación.
- Práctica de acceso percutáneo en modelo biológico.

Sábado 31 de Agosto 2019.

Coordinador General del día: *Dr. Julio Guillén Rodríguez.*

9:00-9:20 hrs: Porqué utilizar Ultrasonido en la cirugía percutánea. Antecedentes Científicos.

Dr. Enrique Pulido Contreras

9:20-9:40 hrs: Comparación entre el uso de Fluoroscopia vs. Uso de Ultrasonido en la cirugía percutánea para litiasis renal.

Dr. Hugo de la Rosa Barrera.

09:40- 10:00 hrs: Mejorando la seguridad de la cirugía percutánea: Combinación de la miniaturización de tractos y uso de Ultrasonido

Dr. Edgar Beltrán Suarez

10:00 - 10:20 hrs: Rol de la Miniaturización de los tractos

Dr. Miguel Ángel García Padilla.

10:30 hrs. Cirugía en Vivo.

Transmisión en Vivo a Auditorio UMAE HECMN Bajío

Super Mini Perc: Acceso guiado con USG y control de dilatación bajo Visión Directa.

(Asistentes a Quirófano solo alumnos inscritos curso Hands-On)

14 hrs. CLAUSURA DEL CURSO Y ENTREGA DE DIPLOMAS.

Dr. Javier Medrano Sánchez / Dr. Enrique Pulido Contreras.

Curso Avalado:

Consejo Nacional Mexicano de Urología, A.C.

Colegio Mexicano de Urología Nacional, A.C.

Asociación Nacional de Urólogos Egresados de CMN La Raza, A.C.

Colegio de Urólogos de Guanajuato, A.C.

Costo del Curso:

- Médicos Urólogos especialistas asistentes al Curso Hands-On (Cupo Limitado a 8 lugares): \$2,000 pesos M.N.
- Médicos Urólogos especialistas Asistentes al Curso (Cupo Limitado a 20 lugares): \$500 pesos M.N.
- Residentes Urología: \$400 pesos M.N.
- Costo Holograma de Certificación CONAMEU \$250 pesos M.N.

Realizar el pago de inscripción a la cuenta:

Colegio de Urólogos de Guanajuato A.C.

Banco Banamex, suc Av. México Cuenta Número: 03127914469 CLABE:002225031279144691

Informes e Inscripciones:

javiermedranosanchez@gmail.com

dr.enrique.pulido.uro@gmail.com

