



## **CURSO SUPERIOR DE EMERGENTOLOGÍA**

### **AÑO 2013-2014**

El **médico emergentólogo** deberá, por entrenamiento y actitud, ser altamente hábil en el reconocimiento y manejo del amplio espectro de las enfermedades agudas y el trauma en todos los grupos de edades. Estas habilidades deben incluir un entendimiento profundo de los principios fisiopatológicos de éstos desordenes. Emplear métodos pertinentes de priorización, evaluación, intervención, resucitación y manejo posterior del paciente hasta su transferencia a otro sector. Procedimientos apropiados y conocimientos teórico-práctico son centrales para esas habilidades.

Por esta circunstancia, ofrecemos un curso bienal superior de la especialidad en **EMERGENTOLOGÍA** en vista que ha sido reconocida a nivel provincial (Colegio Médico de la Provincia de Buenos Aires).

#### **DIRECTORES**

- Dr. Marcelo Rodriguez.
- Dr. Leandro Seoane.

#### **SECRETARIOS**

- Dr. Adrián Priolo
- Dr. Gastón Oliva

#### **DURACIÓN y CURSADA**

Dos años con una clase quincenal de 4 hs (14 a 18 hs) los días viernes de Abril a Diciembre de 2013 y 2014 (1º y 3º viernes de cada mes).

Los meses con cinco viernes se realizará talleres, también de carácter obligatorio. Los mismos son: vía aérea, estado acido base y trauma.

Receso invernal en Julio

#### **LUGAR DE REALIZACIÓN**

Colegio Médico de Luján, distrito V

#### **TOTAL DE HORAS DEL CURSO**

Mil ochocientas horas (1812) distribuidas de la siguiente manera:

Horas cátedras teóricas: 128

Horas cátedra prácticas: 22 (vía aérea 7 y ACLS 15)

Horas tutoriales: 50 por presentación de monografía

Horas en servicio de emergencias acreditadas: 1612

#### **CONDICIÓN PARA LA INSCRIPCIÓN**

- Médico de más de 3 años de recibido
- Acreditar estar trabajando en un servicio de emergencias *reconocido* por más de 24hs semanales durante por lo menos 1 año. Debe presentar certificado al momento de inscribirse.

#### **CUPOS**

40 alumnos por año

## TÍTULO OTORGANTE

Aprobado el curso superior, y reuniendo los requisitos vigentes en el Colegio V sobre especialidades podrá acceder al Título habilitante para la Provincia de Buenos Aires.

## VALOR DEL CURSO

Cuota de inscripción cada año: \$500

Cuota mensual de abril a diciembre: 8 cuotas mensuales de \$ 500 cada una.

El Colegio Médico de Médicos de Luján se reservan el derecho de modificar el monto de la cuota mensual en caso de que se produzcan variaciones en su estructura de costos, impositiva y salarial. Los límites de las variaciones estarán dentro de los parámetros fijados por las autoridades nacionales, provinciales y municipales

Las cuotas mensuales incluyen:

- Gastos administrativos
- Clases teóricas
- Talleres/cursos
- Examen
- Libro "Manejo práctico en la emergencias, Algoritmos de diagnóstico y tratamiento" Editorial Akadia. 2012

## ORGANIZACIÓN

**Clases teóricas:** las mismas se dictan el primer y tercer viernes de cada mes en el aula del Colegio Médico de Lujan de 14 a 19 hs. Está dividido en 4 grandes módulos con su evaluación parcial tipo múltiple choice, posterior a la cursada. Se considerará aprobado el examen parcial con el 70% de las respuestas correctas. Está la posibilidad de recuperatorio al final de ese año. Solo se permitirá una inasistencia de 4 clases teóricas por año.

**Talleres/cursos:** se divide en cuatro partes: Curso de vía aérea básico y avanzado, taller de Trauma y taller de Estado Acido Base a realizarse los 5tos viernes de los meses del 2013/14.

**Curso ACLS:** el alumno debe acreditar el curso de ACLS realizado en cualquiera de los Centros de Entrenamientos AHA con fecha actualizada. Esta parte no está incluida dentro del costo del curso. El mismo también se podrá realizar dentro del Colegio Médico de Lujan (fecha a acordar).

**Examen final:** luego de haber finalizado el segundo año el alumno deberá aprobar con más de un 70% de respuestas correctas el examen tipo múltiple choice y aprobar en un 70% el examen práctico final a realizarse el mismo día.

**Monografía:** al finalizar el segundo año el alumno debe presentar en tiempo y forma una monografía original y personal sobre algún tema de emergentología. Debe entregarse antes del 15 de Diciembre del segundo año y haberla aprobado con un puntaje mayor o igual a 7 (en un rango de puntaje 1 a 10)

## CONDICIONES PARA APROBAR EL CURSO

- Ser alumno regular con no más de 4 inasistencias por año.
- Haber aprobado los exámenes parciales o recuperatorios (uno por cada parcial) y examen final teórico y práctico.
- Haber aprobado la monografía.
- Haber aprobado los cursos/talleres (vía aérea, trauma y estado acido base)

- Haber realizado el ACLS en el transcurso de la cursada.
- No registrar deuda con las cuotas del Curso.

### **MONOGRAFÍA. Normas de presentación**

- El trabajo es individual y obligatorio para aprobar el curso.
- Debe ser presentado antes del 15 de Diciembre del segundo año
- Debe estar aprobada con un puntaje mayor o igual a 7 (en un rango de puntaje 1 a 10)
- El tema debe ser relacionado estrictamente con la emergencia
- Modelo:
  - o Hecho en computadora, en tamaño A4, en letra Arial 12 con un mínimo de 10 páginas
  - o Imprimirla y presentarla en carpeta debidamente rotulada.
  - o Carátula: Curso Superior de Especialista en Emergentología, Colegio de Médicos de Lujan, Nombre y apellido del autor, título, fecha
  - o Resumen: de no más de 200 palabras mencionando el objetivo, el desarrollo y las conclusiones resumidas
  - o Introducción: breve síntesis del problema que motivó al desarrollo de la monografía
  - o Desarrollo: exposición del tema, epidemiología, fisiopatología, métodos. Aquí se pueden agregar tablas y gráficos debidamente referenciados
  - o Resultados: se expresa en un párrafo las conclusiones finales que se desprendieron del desarrollo.
  - o Discusión: se expresan en este apartado el comentario personal del trabajo realizado.
  - o Bibliografía: se debe citar con nomenclatura internacional: Autores, título del trabajo, fuente, editorial, año, volumen y páginas

### **MÓDULOS TEÓRICOS**

Las clases teóricas pueden sufrir modificaciones, con o sin el previo aviso, de acuerdo a las circunstancias que puedan surgir durante el desarrollo del curso

#### **URGENCIAS RESPIRATORIAS**

Mecánica pulmonar e Insuficiencia respiratoria aguda tipo I y II

Asma

EPOC

Obstrucción de vía aérea superior

Infecciones broncopulmonares (neumonía)

Derrame pulmonar y empiema

Hemorragia pulmonar y hemoptisis

Anatomía de los respiradores (fisiología)

Ventilación mecánica invasiva. Asma y Epoc

Ventilación mecánica invasiva. Distress respiratorio

Ventilación mecánica no invasiva

Vía aérea básica y avanzada

ISR

Vía aérea dificultosa y Métodos supraglóticos

#### **URGENCIAS CARDIOVASCULARES**

## Reanimación Cardio-Pulmonar - Algoritmos de PCR

Shock

Urgencias y emergencias hipertensivas

Infarto de Miocardio

Angina inestable de alto riesgo

Trombo embolismo de Pulmón

Edema pulmonar cardiogénico y no cardiogénico

Taponamiento cardiaco y otras enfermedades pericárdicas agudas

Valvulopatías agudas que comprometen la vida

Vasculopatías periféricas

Enfermedades de la aorta (aneurismas y disección)

Ritmo cardiaco y trastornos de la conducción. Indicaciones y tipos de marcapasos

Hipertensión pulmonar y cor pulmonar

Complicaciones agudas de cardiomiopatías y miocarditis

Métodos no invasivos de medición de valoración del volumen minuto cardiaco

Monitoreo hemodinámico invasivo y no invasivo y Monitoreo respiratorio

## **URGENCIAS NEFROLÓGICAS**

Regulación renal del balance de fluidos y electrolitos

Falla renal: Pre-renal, renal y post-renal

Principio de la terapia de reemplazo renal y metodologías asociadas

## **URGENCIAS NEUROLÓGICAS**

Coma

Accidente cerebro vascular isquémico

Accidente cerebro vascular hemorrágico no traumático

Cefaleas

HSA

Síncope

Mareo y vértigo

Convulsiones y Status epiléptico

AIT

Enfermedades neuromusculares (Miastenia Gravis, Gillain Barre, rabdomiólisis)

Manejo del dolor: Intravenoso, oral, transdérmico y regional

Emergencias psiquiátricas

Evaluación y certificación de muerte cerebral

## **URGENCIAS METABOLICO - ENDOCRINAS**

Alteraciones y manejo del estado ácido-base

Crisis tirotóxica

Coma mixedematoso

Crisis adrenal e insuficiencia (primaria y secundaria) y Desordenes del metabolismo de la hormona antidiurética

Crisis hipoglucémicas

Crisis hiperglucémicas: Coma hiperosmolar y cetoacidosis diabética

Desordenes electrolíticos incluyendo Na, K, Mg

Crisis hipocalcémica e hipercalcémicas

## **URGENCIAS INFECCIOSAS**

Infecciones de vías aéreas superiores

Meningitis y Meningoencefalitis

Sepsis, sepsis severa, shock séptico

Neutropenia febril y Transplantes y Oncológicos  
Anafilaxia  
Endocarditis bacteriana  
Evaluación inicial del VIH  
Profilaxis post exposición sexual y Manejo a exposición ocupacional VIH, HCV y HBV  
Tuberculosis, diagnóstico, tto y prevención

### **URGENCIAS HEMATOLOGICAS Y ONCOLOGICAS**

Defectos agudos en la hemostasis  
Anticoagulación y terapia fibrinolítica  
Terapia con hemoderivados  
Síndrome lisis tumoral  
TVP

### **URGENCIAS GASTROINTESTINALES**

Dolor abdominal agudo  
Pancreatitis aguda  
Sangrado gastrointestinal alto  
Sangrado gastrointestinal bajo  
Falla hepática aguda y fulminante. Encefalopatía hepática  
Enfermedad ulcerosa  
Colecistitis y colangitis  
Enfermedades inflamatorias agudas del intestino quirúrgicas y no quirúrgicas

### **URGENCIAS GENITOURINARIAS**

Uropatía obstructiva, retención urinaria aguda  
Litiasis reno-ureterales  
Prostatitis, pielonefritis, uretritis, cistitis Sangrado del tracto urinario y Escroto agudo

### **URGENCIAS OBSTETRICO-GINECOLOGICAS**

Hemorragias de 1 y 2da mitad embarazo  
Abdomen agudo ginecologico  
Aborto y violencia sexual y Atención del trabajo del parto  
Hipertensión del embarazo. Pre-eclampsia y eclampsia. Síndrome HELLP  
Fármacos en la embarazada

### **PELIGROS AMBIENTALES y TOXICOLÓGICAS**

Sobredosis de drogas y abstinencia  
Organos fosforados y carbamatos  
Mordeduras y envenenamiento  
Intoxicación por monóxido de carbono  
Intoxicación a químicos industriales

### **TRAUMA**

Manejo inicial del trauma múltiple  
Trauma del Sistema Nervioso Central (TEC grave)  
Trauma raquímedular  
TEC leve  
Trauma abdominal, contuso y penetrante  
Trauma en embarazadas  
Trauma en niños y ancianos  
Trauma torácico, contuso y penetrante

Quemados  
Hipotermia  
Golpe de calor (hipertermia)

### **MÓDULO PEDIÁTRICO**

Como se forma la impresión general de un paciente pediátrico

Patología respiratoria: OMA, Laringitis, neumonía, bronquiolitis. Asma . Anafilaxia

Convulsiones en pediatría

Diarrea, deshidratación. Armandó un plan de hidratación para pacientes pediátricos según edad

Urgencias infectológicas: sepsis, lactante febril, meningococcemia

Shock y Abdomen agudo en el lactante y en mayores de 1 año

Politrauma

TEC

Trastornos metabólicos: Diabetes- hipoglucemias. Insuf suprarrenal

Nefrología: infección urinaria- nefrítico/nefrótico. SUH

Patología quirúrgica: hernia inguinal, escroto agudo

Patología de recién nacido de consulta en guardia: ictericia, mal progreso de peso, alimentación

Accidentes: quemaduras, aspiración de cuerpo extraño, ahogamiento, hipotermia

Miscelánea: sinovitis transitoria de cadera, enfermedad Perthes, subluxación de codo

### **MÓDULO DE GESTIÓN**

Gestión en los servicios de emergencias

Valoración de la calidad de un servicio de emergencia

## **TALLERES/CURSOS**

### **A. VÍA AEREA**

1. Manejo básico
2. Ventilación con bolsa-máscara-válvula-reservorio
3. Manejo avanzado (oro-traqueal, naso-traqueal) y por métodos supraglóticos
4. Técnica quirúrgicas

### **B. TRAUMA**

1. Estriación de paciente con tabla y collar
2. Estriación con chaleco de K.E.D.
3. Situaciones especiales de extricación (embarazada, TEC)

### **C. ESTADO ACIDO BASE**

Ejercicios clínicos para la resolución de trastornos del medio interno y del estado ácido base