



CURSO SUPERIOR DE EMERGENTOLOGÍA

AÑO 2014-2015

DIRECTORES

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

SECRETARIOS

- Dr. Adrián Priolo
- Dr. Gastón Oliva

DURACIÓN y CURSADA

Dos años con una clase mensual de 8 hs (9 a 18 hs) el primer viernes de Abril a Diciembre de 2014 y 2015.

También es obligatorio la asistencia a los talleres agregándose el sábado 10 de mayo y el 8 de Noviembre de 9 a 14hs. Los mismos son: vía aérea, estado acido base, Ventilación Mecánica y trauma.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Colegio Médico de Luján, distrito V

TOTAL DE HORAS DEL CURSO

Mil ochocientas horas (1819) distribuidas de la siguiente manera:

Horas cátedras teóricas: 128

Horas cátedra prácticas: 29 (vía aérea 7, ARM 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: \$650

Cuota mensual de abril a diciembre: 9 cuotas mensuales de \$ 650 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 viernes de cada mes en el aula del Colegio Médico de Lujan de 9 a 18 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 dos inasistencias por año.

Talleres/cursos presenciales: se divide en cuatro partes: Curso de vía aérea básico y avanzado, taller de Trauma, Ventilación Mecánica y taller de Estado Acido Base a realizarse los viernes y sábados de los meses del 2014/15.

Talleres no presenciales: deberá completar una vez al mes un trabajo práctico on-line referente al tema.

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 2 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, Ventilación Mecánica y estado Acido Base)
- Haber realizado el ACLS en el transcurso de la cursada.
- No registrar deuda con las cuotas del Curso.

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

Mecanica 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 hipoglucemicas
Crisis hiperglucemicas: 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 raquimedular
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. Armandando 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
Nefrología: infección urinaria- nefritico/nefrotico. SUH
Patología quirúrgica: hernia inguinal, escroto agudo
Patología de recién nacido de consulta en guardia: ictericia, mal progreso de peso, alimentación

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-mascara-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

D. VENTILACIÓN MECÁNICA

1. Fisiología de los ventiladores
2. ARM invasiva y no invasiva
3. Ventilación mecánica según patología

INFORME E INSCRIPCIÓN

Alsina 1250, CP 6700, LUJÁN Provincia. de Buenos Aires

Tel.Fax: 02323-422899, 02323-421728

colmed5@speedy.com.ar