



Sociedad Argentina de Patología de Urgencia y Emergentología

ENFERMERÍA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS 2016

Fecha de inicio: 27 de Abril de 2016

Fecha de fin: 10 de Agosto de 2016

Día y horarios: Todos los miércoles de 15 a 17 hs

Lugar: Asociación Médica Argentina

Director: Dr. Horacio Dino Andreani

Director Enfermero: Lic. en Enfermería María Florencia Díaz Gutiérrez

Arancel: Matrícula: \$ 150.- y 4 cuotas mensuales de \$ 700.-

4 meses, con un encuentro semanal de 2 horas

Modalidad: presencial

Requisitos: Traer original y copia o fotocopia certificada de Título, matrícula y documento de identidad.
Certificado de auxiliar de Enfermería y documento de identidad.

Dirigidos: Lic. en Enfermería, Enfermeros profesionales, Auxiliares de Enfermería.

Carga horaria: 60 horas.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina – Av. Santa Fé 1171 – (1059) – Bs. As. – Tel.: (5411) 5276-1040 int. 213/214/212 – Email: egama@ama-med.org.ar

Objetivo General del curso:

Reconocer, demostrar habilidades de desempeño y destreza para gestionar y conducir la recuperación de grupos de la comunidad y de pacientes en emergencias, en situaciones de riesgo con las



limitaciones y exigencias que impone el hecho de desenvolverse en catástrofes naturales o producidas por el hombre.

Objetivos Particulares de Aprendizaje:

Interpretar los indicadores epidemiológicos de la comunidad y de grupos específicos de situaciones de emergencia y traumas producidos en situaciones de riesgo.

Designar la dotación de recursos de la planta física y móvil de emergencia necesarias para la atención en situaciones críticas.

Aplicar el enfoque de riesgo en la emergencia.

Aplicar los conocimientos esenciales teóricos-prácticos de medicina y asistencia pre-hospitalaria de urgencias.

Reconocer y valorar la normatización de la clasificación de la población en las emergencias.

Reconocer y entender el funcionamiento de las redes de comunicación y las diferentes intervenciones interdisciplinarias.

Reconocer los diferentes cuadros de intoxicación e intervenir en enfermería para organizar la atención de grupos humanos bajo estas condiciones.

Analizar las intervenciones de enfermería en el paciente politraumatizado y organizar la atención de grupos humanos bajo estas condiciones.

Adquirir destrezas para conducir organizaciones de enfermeros universitarios y auxiliares en la aplicación de atención de emergentología y trauma a grupos de pacientes poli traumatizados.

Metodología/s:

Presencial en forma de Exposición - Diálogo - Estudio Dirigido – Resolución de Problemas. (Guías de Estudio escritas complementadas con interacción con la red informática).

Programa:

Modulo I Atención al Trauma.



Fases del episodio crítico (Matriz de Haddon): fase previa, fase en ocasión del trauma y fase posterior. Clasificación y derivación de los pacientes en emergencia: TRIAGE. Las prioridades. El liderazgo. Prevención, formación y evaluación. Clasificación insuficiente. Planta física y móvil. Evacuación y transporte. Sistemas y centros de atención al trauma: niveles I, II y III. Centros de asistencia de agudos y de atención especializada.

Módulo 2: Asistencia Prehospitalaria del Trauma. Asistencia Hospitalaria Inicial.

La lesión: concepto y clasificación. Triángulo de lesión y de enfermedad. Heridas. Fisiopatología del traumatismo: contusos y penetrantes (arma blanca, arma de fuego). Criterios de evaluación. La prevención. El personal sanitario. Evaluación inicial o valoración primaria: respiración, circulación y actividad cerebral. Evaluación secundaria: anamnesis y exploración. Evaluación iterativa. Tratamiento sobre el terreno y tiempo de permanencia en la escena. Los accesos venosos. La atención integral y transdisciplinaria.

Módulo 3: Manejo de Vías Aéreas y Ventilación.

Anatomía y fisiología del aparato respiratorio: generalidades. Fisiopatología. La insuficiencia respiratoria. Obstrucción mecánica, traumática y/o disfunción neurológica. Tratamiento: maniobras manuales, aspiración, vía aérea artificial (cánulas: orofaríngea, nasofaríngea, vías de doble luz). La intubación: endotraqueal (oro-traqueal, nasotraqueal, cara a cara, asistida farmacológicamente), endotraqueal retrógrada y transtraqueal percutánea. Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones. Dispositivos de ventilación.

Módulo 4: El Paciente en Shock.

Anatomía y fisiología del sistema cardiovascular: generalidades. Fisiopatología. El shock: cardiogénico, hipovolémico (hemorragias: clases), distributivo, obstructivo y séptico. Shock en pacientes traumatizados. Identificación del estado o situación de shock. Algoritmo del tratamiento del shock. Criterios mínimos de shock (CMS) y manejo inicial. Estrategias terapéuticas. Reposición de volumen.

Módulo 5: La Reanimación Cardiopulmonar (RCP).



Reanimación cardiovascular y pulmonar. Diagnóstico y valoración. Apoyo vital básico: maniobras de reanimación (apoyo ventilatorio combinado con masaje cardíaco). El desfibrilador automático externo: algoritmo. Apoyo vital cardio-respiratorio avanzado.

Módulo 6: El Traumatismo Craneoencefálico y Facial.

Anatomía y fisiología: generalidades. Fisiopatología. Consideraciones biomecánicas y fisiopatológicas. Causas sistémicas (hipoxia, hipocapnia e hipercapnia) y endocraneales (edemas, hematomas y convulsiones). Evaluación clínica: examen neurológico (estado de conciencia, examen motor, sensitivo y de los nervios craneales). Traumatismo facial y del cuello (clasificación): causas, clínica y manejo inicial.

Módulo 7: El Traumatismo Torácico.

Anatomía y fisiología: generalidades. Lesiones torácicas: fracturas costales, neumotórax a tensión, neumotórax y contusión pulmonar. Taponamiento cardíaco. Rotura aórtica. Rotura traqueal y bronqueal.

Módulo 8: El Traumatismo Abdominal.

Anatomía y fisiología: generalidades. Fisiopatología. Mecanismos de lesión (biocinética). Eventración y evisceración. Traumatismos penetrantes y cortantes. Traumatismo del Bazo, del Hígado y del Páncreas. Emergencias vinculadas con el embarazo.

Módulo 9: El Traumatismo Osteoarticular.

Anatomía y fisiología: generalidades. Fisiopatología. Traumatismo y hemorragias. Inestabilidad ósea y/o articular. Lesiones de partes blandas. Luxaciones y fracturas (cerradas y abiertas o expuestas). La fractura pélvica. Amputaciones traumáticas: conducta inicial. Inmovilización. Férulas: tipos. Valoración primaria y tratamiento. Lesiones de partes blandas.

Módulo 10: El Traumatismo de la Columna Vertebral.



Anatomía y fisiología: generalidades. Fisiopatología. La médula espinal y los nervios espinales. Mecanismos de lesión. Lesiones óseas y de la médula espinal. Evaluación y valoración de la lesión medular. El trauma raquímedular. Traumatismos: contusos y penetrantes. La inmovilización de la columna vertebral. Traumatismos cervicales. Estabilización de la cabeza. Collarines. Valoración primaria y tratamiento.

Módulo 11: Lesiones Térmicas: Frío y Calor.

La piel, anatomía y fisiología: generalidades. Fisiopatología. Lesiones vinculadas con el calor y/o las sustancias químicas: quemaduras. Evaluación (inicial y secundaria) y tratamiento. La escena: el CO₂ (intoxicación). Lesiones asociadas: pulmonares y sistémicas. Lesiones vinculadas con el frío. Trastornos cutáneos y sistémicos. La hipotermia y el congelamiento. Valoración y tratamientos.

Módulo 12: Urgencias y Emergencias en pediatría

Emergencias pediátricas: traumatismos, mordeduras y suturas. Obstrucción de la vía aérea. Crisis asmática. Status convulsivo y la fiebre. La deshidratación. La diarrea. El trauma pediátrico.

Modalidades de promoción, condiciones de regularidad (%), trabajo práctico finales:

Exámenes:

Monografía

Examen Final: teórico- práctico

Regularidad: 75 %

Bibliografía:

Apuntes del curso