

CURSO: ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA CRÍTICA, CON PRÁCTICAS EN UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

Dirección: Dr. Eduardo San Román – Hospital Italiano de Buenos Aires

Equipo Docente: Hospital Italiano de Buenos Aires

1. Destinatarios:

Médicos de Terapia Intensiva. Médicos con Residencia en Clínica Médica y/o Medicina Interna, Médicos que se desempeñen en Emergencias y Traslados de pacientes críticos.

2. Requisitos de admisión:

Acreditación de experiencia laboral en un Servicio de UTI, Unidades de Emergencia o Traslado de paciente críticos.

3. Objetivos Generales:

Los alumnos tendrán oportunidades de:

- ✓ Desarrollar conocimientos y competencias para el diagnóstico, tratamiento y monitoreo del paciente crítico y para el manejo del mismo en la fase de recuperación.
- ✓ Manejar herramientas de gestión inherentes a la Unidad de Terapia Intensiva, a fin de resolver problemas que pueden plantearse cotidianamente.
- ✓ Desarrollar actitudes favorables para integrarse al equipo de trabajo de la unidad.
- ✓ Valorar y aplicar los Principios de Bioética, en especial cuando se trata de diferenciar entre tratamiento y futilidad terapéutica.
- ✓ Conocer los recursos tecnológicos que pueden utilizarse en las Unidades de Terapia Intensiva.
- ✓ Unificar protocolos de atención en prácticas de Medicina Crítica en el Sistema de Salud local.
- ✓ Rotar en el servicio de Terapia Intensiva de Adultos del Hospital Italiano de Buenos Aires.

4. Objetivos Específicos, Contenidos y Modalidad de Evaluación:

Módulo I: 07 y 08 de Julio

Trauma en UTI - Docente: Dr. Federico Mazzini

Objetivos:

- Detectar eventos de evolución desfavorable en un paciente politraumatizado.
- Desarrollar algoritmos de tratamiento basado en criterios de gravedad y urgencia.
- Definir aquellos pacientes que requieren estabilización quirúrgica torácica de aquellos que solo necesitarán cuidados estándares en trauma de tórax.
- Detectar y tratar eficientemente el shock hipovolémico y definir diagnósticos diferenciales.
- Establecer una estrategia bajo el concepto de cirugía en etapas.

- Establecer prioridades e indicaciones de la solicitud de imágenes para el diagnóstico de lesiones en pacientes politraumatizados.

Contenidos:

- ✓ Errores más frecuentes en la atención inicial.
- ✓ Fluídos y hemoderivados en el trauma (Cuánto, Cómo, Qué)
- ✓ Trauma de Tórax. (Atención inicial. Criterios de gravedad. Fijación costal).
- ✓ Shock hipovolémico. Algoritmo de tratamiento.
- ✓ Trauma de abdomen. Abordaje en la emergencia. Criterios de laparotomía.
- ✓ Síndrome compartimental abdominal.
- ✓ Trauma de pelvis. Criterios de gravedad y abordaje clínico quirúrgico.
- ✓ Imágenes en trauma. Pedido de estudios en forma criteriosa.

Evaluación: Examen múltiple choice y discusión de casos.

Módulo II: 25 y 26 de Agosto

Neurointensivismo - Docente: Dr. Daniel Agustín Godoy

Objetivos:

- Que el alumno aprenda a interpretar y reconocer los ejes fundamentales y básicos de toda patología neurológica-neuroquirúrgicos grave.
- Eliminar el nihilismo. Erradicar el concepto de que el daño neurológico es siempre irreversible y de que "nada se puede hacer".
- Comprender el concepto clave de que en patología neurocrítico "Tiempo es cerebro"
- Dotar al alumno de nociones fisiológicas que lo ayuden a interpretar los avances tecnológicos actuales (neuromonitoreo)
- Inculcar el concepto de homeostasis o neuroprotección fisiológica. El organismo a disposición del cerebro.
- Establecer las bases para comprender la interacción del cerebro con el resto del cuerpo.
- Informar sobre el manejo actual de los grandes tópicos en patología neurocrítico.

Contenidos:

- ✓ Evaluación inicial del paciente que se presenta en coma. (Coma estructural vs coma metabólico)
- ✓ Diagnóstico y manejo de la presión intracraneana anormal. (Manejo escalonado y craneotomía descompresiva)
- ✓ Manejo de coagulopatía en ACV hemorrágico. (Corrección de coagulograma y advertencias)
- ✓ Manejo inicial de status epiléptico (Definición. Situaciones especiales. Farmacoterapia)
- ✓ Diagnóstico clínico y de laboratorio de Meningitis.
- ✓ Encefalopatía Hepática (Diagnóstico. Monitoreo).
- ✓ Stroke Isquémico (Diagnóstico. Imágenes. Trombolisis farmacológica y trombectomía mecánica).
- ✓ Stroke Hemorrágico (HSA), Vasoespasmo, Manejo de Presión Arterial, Drenaje Ventricular, Hidrocefalia, Resangrado, Isquemia cerebral tardía.
- ✓ Trauma de Cráneo cerrado. Errores más frecuentes. Imágenes.

Evaluación: Discusión e interpretación de casos reales y virtuales, con dificultad moderada.

Módulo III: 08 y 09 de Septiembre

Sedación y Analgesia - Docente: Dr. Federico Carini

Objetivos:

- Que el alumno conozca y jerarquice el paquete de medidas ABCDE.
- Evitar el efecto deletéreo de una inadecuada sedoanalgesia.
- Que el alumno conozca y jerarquice la importancia de prevenir el delirium.
- Optimizar la elección y dosificación de las drogas sedativas y analgésicas.
- Desarrollar programas de rehabilitación durante la ventilación mecánica.
- Acelerar el proceso de extubación.
- Definir y prevenir el síndrome de post-UTI.

Contenidos:

- ✓ Evaluación integral del paciente en Terapia intensiva (Concepto ABC).
- ✓ Delirium. Definición. Impacto y prevención.
- ✓ Farmacología aplicada al paciente (Manejo de la Analgesia, Sedación y Delirium).
- ✓ Protocolo ERAS-Enhanced Recovery After Surgery. Optimización Perioperatoria para una rápida recuperación postoperatoria.
- ✓ Paquete de medidas ABCDEF (Evitar errores y efectos adversos de la sedoanalgesia).
- ✓ Manejo seguro de medicación y medicación de alto riesgo.
- ✓ Sedoanalgesia en situaciones especiales: Obeso. Quemado. Insuficiencia hepática. Insuficiencia Renal. Adicciones.
- ✓ Concepto de UTIA abierta a la familia. Prevención de S Post UTIA. Paradigma eCASH.

Ateneo de un Caso Problema

Módulo IV: 20 y 21 de Octubre

Respiratorio - Docentes: Dr. Marcos José Las Heras y Lic. Emiliano Gogniat

Objetivos:

- Proporcionar nuevos conocimientos fisiopatológicos sobre las enfermedades respiratorias más prevalentes en las unidades de terapia intensiva
- Conocer y manejar herramientas que permitan categorizar la gravedad de los pacientes y aplicar nuevos algoritmos diagnósticos y terapéuticos
- Actualizar nuevas estrategias terapéuticas en pacientes con falla respiratoria aguda refractaria

Contenidos:

- ✓ Concepto de insuficiencia ventilatoria y respiratoria que requiere internación en unidad de terapia intensiva.
- ✓ SDRA. Definición de Berlín. Diagnósticos diferenciales. Atención inicial.
- ✓ Neumonía de la comunidad y neumonía intrahospitalaria. Criterios diagnósticos.
- ✓ Utilidad de la broncoscopia en la unidad de terapia intensiva.
- ✓ Hipoxemia refractaria. Diagnóstico y tratamiento. ECMO.
- ✓ Problemas en la ventilación mecánica (concepto de driving pressure, asincronías paciente-ventilador).
- ✓ Ventilación mecánicas no invasiva y terapia con O2 a alto flujo.

- ✓ Nuevos conceptos en destete de la ventilación mecánica.

Evaluación: Modalidad “Prueba de elección múltiple”.

Módulo V: 17 y 18 de Noviembre

Infectología en pacientes críticos y control de infecciones - Docente: Dra. Inés Staneloni

Objetivo: Profundizar conocimientos sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de las patologías infecciosas prevalentes en las unidades de cuidados críticos en nuestro ámbito.

Contenidos:

- ✓ Bacteriemias asociadas a catéteres: son prevenibles y puede optimizarse su tratamiento.
- ✓ Neumonías asociadas a ventilación mecánica: ¿Cómo prevenirlas? ¿Cuál es el mejor algoritmo a seguir?
- ✓ Prevención de Infecciones en las unidades de cuidados críticos: mejorando la calidad y seguridad de los pacientes en unidades críticas en nuestro país.
- ✓ Infecciones Urinarias: actualización en pacientes críticos.
- ✓ Sepsis
- ✓ Meningitis de la comunidad y post-neuroquirúrgica
- ✓ Manejo de antimicrobianos en unidades críticas
- ✓ Emergencia de gérmenes multi-resistentes en pacientes críticos.

Evaluación: Múltiple Choice

Módulo VI: 06 y 07 de Abril de 2018

Taller de Ultrasonografía en el paciente crítico - Docente: Dr. José Luis Do Pico

Programa con desarrollo de protocolo RUSH (Resucitación bajo guía de ecografía) de dos días de duración. Presencial. Teórico práctico. Carga horaria: 16 HR

Objetivo: Entrenamiento práctico en la realización de ultrasonografías en pacientes críticos, en su análisis e interpretación.

Contenidos:

- ✓ Conceptos básicos en Ultrasonografía
- ✓ Ecocardiografía, Brascia e Interacción.
- ✓ Ecografía torácica e Interacción.
- ✓ Ecografía Abdominal e Integración.
- ✓ Presentación de casos clínicos e interacción con los participantes, en relación a pacientes con shock, insuficiencia respiratoria, trauma.

Evaluación: Se evaluarán las habilidades para indicar, ejecutar, interpretar y evaluar ultrasonografías realizadas a pacientes críticos.

Módulo VII: 11 y 12 de Mayo de 2018

Actualización en Shock y Fluidos - Docente: Dr. Eduardo San Román

Objetivos:

- Reconocer el paciente en riesgo antes de detectar claros signos clínicos de descompensación.
- Aprender a implementar y desarrollar algoritmos de diagnóstico y tratamiento.
- Comprender las limitaciones y alcances del monitoreo al lado de la cama del paciente.
- Desarrollar en forma exhaustiva el concepto de volemia.
- Comprender las bases fisiológicas sobre las que se construye el monitoreo mínimamente invasivo y dinámico.
- Desarrollar un vademécum de drogas y soluciones que actúan sobre el aparato circulatorio desde sus indicaciones y efectos adversos en paciente en Shock.
- Interpretar adecuadamente el monitoreo molecular, alcances y deficiencias.
- Comprender el concepto de Medicina de Precisión y su futuro.

Contenidos:

- ✓ Detección del Paciente en Riesgo.
- ✓ Bases fisiológicas de la vasoplegía en el Shock.
- ✓ Algoritmos de resucitación.
- ✓ Campaña Sobrevivir a la Sepsis. Sus diferentes versiones.
- ✓ Detección de los estados de la volemia.
- ✓ Monitoreo Estático.
- ✓ Monitoreo Dinámico.
- ✓ Monitoreo mínimamente invasivo.
- ✓ Bases fisiológicas y Moleculares el Shock séptico.
- ✓ Clasificación del Fallo Orgánico.
- ✓ Monitoreo Molecular. (Ac Láctico, PCT, Nt Pro BNP)
- ✓ Resucitación y Fluidos.
- ✓ Resucitación y Drogas Inotrópicas/Vasoactivas.
- ✓ Resucitación y Edema Pulmonar. Concepto de Agua extravascular pulmonar.
- ✓ Integración y claves para la supervivencia, desde la óptica de la Medicina de Precisión.

Evaluación: Se realizará examen múltiple choice y discusión de casos clínicos.

5. Organización del curso y Metodología de trabajo:

El curso tiene carácter presencial una carga horaria total de 142 horas reloj.

Comprende:

- 98 horas reloj de clases teórico-prácticas, distribuidas en siete módulos de 14 horas cada uno, desarrollados durante dos días por mes.
- 4 horas mensuales de Prácticas en UTI con Tutores asignados para cada grupo de hasta cuatro alumnos, con evaluación.
- 16 horas mensuales de Estudio Independiente de la bibliografía obligatoria, con apoyo tutorial personal y digital.
- Rotación programada de cada alumno, en la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Italiano de Buenos Aires, durante cuatro días. Total 24 horas.

Las clases se desarrollarán en el aula de ACYST, sita en San Juan 981, San Miguel de Tucumán, entre las 8.30 y las 16.30 horas.

Durante las mismas se realizarán:

- Desarrollos conceptuales apoyados con recursos tecnológicos.
- Protocolos de Atención.
- Prácticas simuladas.
- Ateneos y discusión de casos frecuentes e infrecuentes.
- Identificación de Métodos de Diagnóstico y del mejor tratamiento disponible en cada caso.

Las prácticas en UTI tendrán como finalidad la realización de procedimientos específicos de Medicina Crítica.

La rotación complementará la capacitación local ofreciendo posibilidades de observar servicios de UTI con acreditación internacional de calidad, por la Joint Commission, constituyendo así una oportunidad única para los alumnos de este curso.

El curso podrá realizarse de manera completa y también se posibilitará la participación de interesados en temas específicos, según su especialidad, certificándose en consecuencia el curso completo o módulos específicos.

6. Equipo docente:

Dr. Juan Eduardo San Román: Director y docente del curso. Médico -UBA- Especialista en Terapia Intensiva. Especialista en Dirección de Instituciones de Salud. Acredita posgrados en Cardiología y Medicina Interna.

Director de la Unidad de Terapia Intensiva de Adultos, en el Hospital Italiano de Buenos Aires.

Presidente de la Fundación Cuidados Críticos del HIBA.

Investigador en su especialidad, con 40 publicaciones en revistas de la especialidad, 250 conferencias en Congresos nacionales y extranjeros, 100 resúmenes de investigación presentados en Congresos nacionales y extranjeros. 50 participaciones como coordinador/docente de Cursos de la especialidad.

Dr. Daniel Agustín Godoy: Médico Cirujano -UNNE- Especialista en Terapia Intensiva con desempeño en instituciones hospitalarias argentinas (Provincias de Chaco, Corrientes, Bs. As.) y extranjeras (España, Chile, Suecia, EEUU, entre otros). Actualmente es Jefe de Servicio Unidad de Cuidados Neurointensivos. Sanatorio Pasteur. Catamarca. Tiene múltiples antecedentes como docente de grado y de post grado (docencia y dirección de cursos y carreras de su especialidad), investigador autor de múltiples artículos y disertante en congresos nacionales y extranjeros.

Dr. Federico Mazzini: Médico especialista en cirugía general. Coordinador de Trauma y Emergencias Quirúrgicas en el Hospital Italiano de Buenos Aires. Fellow de la Unidad de Trauma Ryder Medical Center Miami Florida. EEUU

Dr. Marcos José Las Heras: Médico Cirujano -UNC- Especialista en Terapia Intensiva, en Neumonología, en Endoscopia Respiratoria.

Coordinador Asistencial Terapia Intensiva de Adultos y Médico Asociado Servicio de Clínica Médica. Sección Neumonología. Hospital Italiano de Buenos Aires. Argentina.

Dr. José Luis Do Pico: Médico. UBA- Fellow of The American College of Critical Care Medicine. Estados Unidos de Norteamérica. Especialista en Nefrología. Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires. 1986

Especialista en Medicina Intensiva. SATI. Academia Nacional de Medicina. 1993. Recertificación: 1998. 2003. 2018. 2013. Especialista en Medicina Crítica. Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Especialista en Medicina Crítica. Por antecedentes sin rendir examen. Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires. Distrito IX. 2005.

Jefe de la Unidad de Cuidados Críticos Polivalente. Hospital Municipal “Dr Emilio Ferreyra”. Necochea. Médico consultor del Área Crítica del Hospital Central de San Isidro, dentro del sector de Terapia Intensiva y Unidad Coronaria. Municipalidad de San Isidro. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina. 2017.

Dr. Federico Carini: Médico especialista en Terapia Intensiva. Coordinador clínico de la Unidad de Terapia Intensiva de Adultos del Hospital Italiano de BA. Coordinador del programa especial de Sedación/Analgesia y confort de pacientes críticos en la misma institución.

Dra. María Inés Staneloni: Médica Facultad de Medicina -UBA- Especialista en Clínica Médica -UBA- Especialista en Enfermedades Infecciosas -UBA-

Jefa del Comité de Control de Infecciones del Hospital Italiano de Buenos Aires. Médica Infectóloga del Hospital Italiano de Buenos Aires, actualmente en las unidades de cuidados críticos. Investigadora, con múltiples trabajos presentados en congresos y otras reuniones científicas. Acredita experiencia como docentes en cursos de su especialidad.

Equipo de Gestión Local:

Director General: Dr Bernardo Silberstein

Médico Cirujano. Especialista en Gestión y Dirección de Sistemas de Salud. Gerente General del Sanatorio Rivadavia. Gerente de ACYST. Ex Director General de Medicina Asistencial. Co-autor de la Ley del SIPROSA. Ex Secretario Ejecutivo del SIPROSA. Ex Delegado Regional del PAMI. Premio Nacional de la Academia de Cirugía.

Directora Académica: Prof. Marta Vistalli

Profesora en Ciencias de la Educación. Diplomada de Post Grado en Educación Médica. Profesora Asociada de la UNT. Ex Secretaria Académica de la Facultad de Filosofía y Letras y de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UNT. Consultora en Educación.

Coordinadora: Dra. Gabriela Dantur

Médica, Especialista en Gestión de Calidad y Auditoría de Servicios de Salud; en Clínica Médica y en Geriátrica. Ex Coordinadora de Internación Domiciliaria en Galeno Argentina (CABA) - Ex Coordinadora Médica de ALCLA. Ex Directora Médica de Inter Plaza – Centro Médico Amenábar (CABA)

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Asociación de Clínicas y Sanatorios de Tucumán
San Juan 981 (4000) Tucumán
Tel/Fax: (0381) 4306536 Int. 17
capacitación@acyst.org.ar - www.acyst.org.ar