

**PROGRAMA DE PASANTIA PARA MEDICOS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS
PEDIATRICOS – SUBUNIDAD DE ATENCION INTEGRAL AL PACIENTE QUEMADO EN EL INSTITUTO
NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – SAN BORJA**

I. DATOS GENERALES

Denominación de la pasantía:

Pasantía en la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados para médicos que laboren en Unidad de Quemados, o relacionadas al cuidado de niños (1 mes a 18 años) con grandes quemaduras (médicos generales, pediatras y/o intensivistas pediátricos).

Duración:

01 meses (144 horas al mes)

Fecha de Inicio:

Primer día útil de cada mes

Número de Vacantes:

01 por período de pasantía

II. OBJETIVO DE LA PASANTÍA

Ofrecer al médico pasante los conocimientos y experiencia aprendida en el INSN SB para el diagnóstico y tratamiento integral del paciente gran quemado pediátrico.

III. REQUISITOS

Perfil del profesional

- Médico general o especialista que labore en una Unidad de Quemados o en áreas relacionadas al cuidado de niños de 1 mes a 18 años con grandes quemaduras (Emergencia pediátrica, UCI, Hospitalización).
- Tener por lo menos un (01) año de experiencia laborando en áreas relacionadas al cuidado de niños con grandes quemaduras

Documentos requeridos:

- a. Oficio dirigido al Director (a) Institucional del INSN SB, señalando lo siguiente:
 - Nombres y apellidos del profesional pasante
 - Profesión
 - Especialidad y/o cargo
 - Área, servicio, Subunidad y/o Unidad donde desea realizar la pasantía.
 - Duración de la pasantía, señalando el inicio y término.
 - Especificar si requerirá de alimentación y/o hospedaje.
- b. Plan de pasantía
- c. Curriculum vitae breve, descriptivo y no documentado. Indicar explícitamente el servicio de donde proviene.
- d. Copia del título profesional
- e. Copia de título de especialista (si lo amerita)
- f. Copia de la constancia de habilitación profesional vigente.

La solicitud de pasantía debe ser presentada con un mínimo de dos (02) meses de anticipación.

IV. COMPETENCIAS

La presente pasantía permite posicionar al profesional médico pediatra o intensivista pediátrico frente a las siguientes competencias:

Competencias médicas:

- Demostrar vocación de servicio hacia los pacientes.
- Aplicar los conocimientos médicos y biomédicos adquiridos para diagnosticar y abordar problemas en el manejo del paciente pediátrico quemado crítico.
- Realizar evaluaciones de los pacientes y proveer una interpretación de la gran quemadura.
- Desarrollar un plan que considere la complejidad, incertidumbre y ambigüedad de una situación clínica crítica.
- Establecer opciones y prioridades, identificando y considerando la perspectiva del paciente y sus familiares, asegurando que los mismos estén informados acerca de los riesgos y beneficios de las opciones de tratamiento.
- Describir los procedimientos o terapias propias de la especialidad (intubación endotraqueal, colocación de catéter venoso central, colocación de línea arterial, colocación de drenaje torácico de emergencia, punción lumbar), así como las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y alternativas de los mismos.

Competencias comunicativas:

- Utilizar un enfoque centrado en el paciente en la comunicación, caracterizado por la empatía, el respeto y la compasión, logrando la sensibilidad cultural.
- Usar la comunicación no-verbal apropiada a fin de demostrar atención, interés y capacidad de respuesta al paciente y su familia.
- Reconocer en los sentimientos personales manifestados en los encuentros clínicos, indicios importantes del estado emocional de los pacientes.
- Conducir entrevistas centradas en el paciente, recolectando toda la información biomédica y psicosocial relevante del paciente para una presentación clínica.
- Utilizar estrategias para verificar la comprensión del diagnóstico y pronóstico por parte del paciente y de su familia.
- Documentar apropiadamente los encuentros clínicos, a fin de comunicar el razonamiento clínico y los motivos de las decisiones.

Competencias colaborativas:

- Respetar las reglas establecidas en el equipo de trabajo.
- Recibir y responder apropiadamente a los aportes de otros profesionales de la salud.

- Diferenciar entre los problemas de procedimiento y problemas interpersonales de los profesionales de la salud.
- Comunicarse de manera clara y directa, a fin de promover la comprensión, el manejo adecuado de las diferencias y la resolución de conflictos.

V. CONTENIDO DEL PROGRAMA

PRIMERA SEMANA:

Manejo hídrico del gran quemado.

- a. Resucitación del shock por quemaduras.
- b. Fórmulas para estimar las necesidades de fluidos para resucitación.
- c. Soluciones a usarse en la resucitación por fluidos.

Fisiopatología del shock por quemadura. Edema por quemaduras.

- a. Mecanismos del edema por quemadura.
- b. Edema en los tejidos sin injuria térmica.
- c. Mediadores inflamatorios de la injuria por quemadura.
- d. Consecuencias hemodinámicas de la quemadura aguda. Disfunción miocárdica, aumento de la RVS, consecuencias pulmonares y abdominales en la quemadura aguda.

SEGUNDA SEMANA:

Soporte nutricional en el gran quemado.

- a. Hipermetabolismo en la injuria por quemadura.
- b. Evaluación de las necesidades nutricionales en las quemaduras. Métodos actuales para valorar necesidades nutricionales en el gran quemado pediátrico.
- c. Uso de glutamina.
- d. Métodos de soporte nutricional: indicaciones y contraindicaciones.
- e. Monitoreo nutricional.
- f. Complicaciones en el manejo nutricional.

Analgesia y sedación en el gran quemado. Dolor neuropático en el gran quemado.

- a. Mecanismos generadores de dolor en la quemadura aguda.
- b. Dolor en el proceso de cicatrización de quemaduras.
- c. Técnicas de valoración del dolor en el paciente pediátrico con quemaduras.
- d. Valoración de la ansiedad y prurito. Tratamiento.
- e. Tratamiento farmacológico del dolor en pacientes pediátricos con grandes quemaduras.

TERCERA SEMANA

Infecciones en quemaduras.

- a. Fisiopatología de la herida por quemadura. Definición de herida infectada en quemados. Colonización de la herida por quemadura.
- b. Infección invasiva de la herida por quemadura.
- c. Cultivos en la herida infectada.
- d. Infecciones asociadas a quemaduras.
- e. Tratamiento farmacológico de las infecciones en grandes quemados (endovenosos y tópicos).

Injuria inhalatoria.

- a. Criterios diagnósticos.
- b. Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria e injuria inhalatoria.
- c. Indicaciones de intubación endotraqueal.
- d. Manejo ventilatorio en injuria inhalatoria.

CUARTA SEMANA

Quemaduras eléctricas.

- a. Fisiopatología de la quemadura eléctrica.
- b. Manejo agudo de la quemadura eléctrica. Manejo del dolor.
- c. Complicaciones.

Enfermedades exfoliativas y necrosantes de la piel.

- a. Fisiopatología de la Necrosis epidérmica tóxica y Síndrome de Steven Johnson.
- b. Características clínicas.
- c. Abordaje quirúrgico
- d. Tratamiento médico. Terapia inmunomoduladora.
- e. Soporte nutricional.

BIBLIOGRAFÍA A CONSULTAR

- Hendon, David. Total Burn Care. 4th Edition. Edit. Elseviers. 2012
- Nichols, David. Roger's Textbook of Pediatric Intensive Care. 4th Edition. Edit. Lippincott Williams & Wilkins. 2008.
- Ruza, Francisco. Tratado de Cuidados Intensivos Pediátricos. 3da Edición. Ediciones Norma Capitel. 2003.
- Artículos de revisión y estudios publicados con nivel de evidencia aceptable.

VI. METODOLOGIA

- Presentación y discusión de casos
- Participación en las actividades académico – asistenciales organizadas en la S.U.A.I.P.Q.

- Revisión bibliográfica
- Visita médica conjunta
- Participación en los procedimientos invasivos y de soporte vital avanzado de los pacientes hospitalizados en UCI Quemados.

VII. ASISTENCIA

Los pasantes deben registrar su ingreso según programación otorgada por la Coordinación de UCI Quemados. LA asistencia a todas las actividades participativas de la pasantía es obligatoria. El pasante con inasistencias injustificadas de más del 20% o justificada más de 30% a las actividades programadas, no podrá obtener su constancia por el término de la pasantía.

VIII. EVALUACION

Para la evaluación de los pasantes se considerará lo siguiente:

- Control de asistencia
- Informe final de la pasantía validado por el Coordinador de la UCI Quemados.

Al concluir la pasantía, se entregará una constancia al pasante, indicando las horas de duración de la pasantía.