



Hospital Universitari
MútuaTerrassa



Unidad Docente Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor

Plan de Supervisión

PLAN DE SUPERVISIÓN ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TRATAMIENTO DEL DOLOR

Coordinadora: Dra. Mònica Rodríguez Carballeira (Jefa de Estudios)

Autores:

Dr. Magín Morales (tutor de residentes de la unidad docente)

Dr. Jesús A. Martínez (tutor de residentes de la unidad docente)

Dr. J. Bernal (Jefe del servicio)

Centro: Hospital Universitario MútuaTerrassa

Fecha de elaboración: Enero 2012

Fecha aprobación Comité de Docencia: 10/01/2012

Fecha de aprobación Comité Ejecutivo Asistencial: 15/10/2014

Número revisiones: 2a edición.11/11/2015

Índice

1. Introducción	4
2. Residente de primer año. R1.....	5
3. Residente de segundo año. R2.....	6
4. Residente de tercer año. R3.....	7
5. Residente de cuarto año. R4.....	9

1. Introducción

La adquisición de responsabilidades por parte del médico interno residente en Anestesiología y Reanimación tiene que estar vinculada a la progresiva adquisición de conocimientos teóricos y habilidades prácticas.

Es necesario definir los niveles de responsabilidad y capacidad de autonomía que los médicos residentes han de adquirir de forma progresiva según el año de formación, siguiendo el programa formativo (*Guía de formación de especialistas, 1996, y Planificación de rotaciones de la SCARTD, 2007*).

NIVELES DE RESPONSABILIDAD

- **Nivel 1** (responsabilidad máxima). Las actividades adquiridas permiten al residente realizar su actividad de forma independiente sin necesidad de autorización directa. Cuenta con el médico especialista para cualquier eventualidad.
- **Nivel 2** (responsabilidad media). El residente realiza su actividad bajo la supervisión del tutor o del facultativo responsable.
- **Nivel 3** (responsabilidad mínima). La actividad es realizada por el facultativo; el residente observa y/o asiste en su ejecución.

2. Residente de primer año. R1

Durante su primer año el médico R1 realiza las siguientes guardias:

- Urgencias de medicina (6 meses)
- Anestesia de urgencias quirúrgicas, reanimación posoperatoria, reanimación de urgencias y analgesia-anestesia obstétrica

➤ Habilidades generales que ha de adquirir y niveles de responsabilidad

Habilidad	Nivel
Realización de historia clínica completa del paciente de urgencias	2
Exploración física	1-2
Elaboración de un informe de urgencias	2
Valoración rápida de la gravedad del paciente	2-3
Valoración del estado preoperatorio del paciente en urgencias	2-3
Realizar una orientación diagnóstica	2-3
Solicitar exploraciones complementarias	2
Interpretar las exploraciones complementarias básicas: analíticas, ECG, radiografía de tórax, radiografía abdominal	2-3
Interpretar las exploraciones complementarias específicas	3
Decidir el tratamiento y estrategia específica del paciente	3
Informar al paciente y la familia	2-3
Decidir el destino del paciente	3

➤ Habilidades específicas

Habilidad	Nivel
Cumplimentación de la hoja de anestesia, de ingreso en la unidad, evolución y tratamiento del paciente en reanimación de urgencias y en reanimación posquirúrgica	2-3
Anestesia general en urgencias. Manejo del paciente con estómago lleno	3
Dominio de la RCP básica e inicio de la avanzada	2-3
Abordaje venoso periférico y central y abordaje arterial	2-3
Anestesia espinal: intradural y epidural lumbar	2-3
Anestesia regional. Plexos y bloqueos periféricos	2-3
Indicación de la ventilación no invasiva	2-3
Manejo vía aérea (intubación orotraqueal)	1-2
Transporte intrahospitalario	2-3

3. Residente de segundo año. R2

El médico R2 realiza las siguientes guardias:

- Anestesia de urgencias quirúrgicas, reanimación posoperatoria, reanimación de urgencias, analgesia-anestesia obstétrica
- Cuidados Intensivos (4 meses)

➤ Habilidades generales que ha de adquirir y niveles de responsabilidad

Habilidad	Nivel
Historia clínica y exploración física	1
Valorar el estado preoperatorio del paciente	2
Valoración rápida de la gravedad del paciente	1-2
Realizar una orientación diagnóstica	2
Solicitar exploraciones complementarias	2
Interpretar las exploraciones complementarias básicas: analíticas, ECG, radiografía de tórax, radiografía abdominal	1-2
Interpretar las exploraciones complementarias específicas	2-3
Instaurar un tratamiento médico para lograr la estabilización del paciente: control de síntomas	2-3
Decidir el tratamiento y estrategia específica del paciente	2-3
Saber informar al paciente y familia y obtener el consentimiento informado	2-3
Decidir el destino del paciente: alta o ingreso	3

La responsabilidad del residente de segundo año es inicialmente de nivel 3. De forma progresiva puede llegar a nivel 1-2 en reanimación de urgencias y en reanimación posquirúrgica en determinados pacientes.

➤ Habilidades específicas

Habilidad	Nivel
Cumplimentación de la hoja de anestesia, de ingreso en la unidad, evolución y tratamiento del paciente en reanimación posquirúrgica	1-2
Anestesia general. Manejo del paciente con estómago lleno	2-3
Dominio de la RCP básica e inicio de la avanzada	2-3
Abordaje venoso periférico y central y abordaje arterial. Técnicas ecoguiadas	2-3
Anestesia espinal: intradural y epidural lumbar	2-3
Anestesia regional. Plexos y bloqueos periféricos. Técnicas con neuroestimulador y ecoguiadas.	2-3
Indicación de la ventilación no invasiva	2
Dominio de las diferentes modalidades de ventilación mecánica	2-3
Manejo vía aérea (intubación orotraqueal)	1-2
Manejo de fármacos vasoactivos	2-3
Transporte intrahospitalario del paciente crítico	3

4. Residente de tercer año. R3

El médico R3 realiza las siguientes guardias:

- Anestesia de urgencias quirúrgicas, reanimación posoperatoria, reanimación de urgencias, analgesia-anestesia obstétrica
- Anestesia cirugía pediátrica (durante los 3 meses de rotación por el Hospital Sant Joan de Déu)

➤ Habilidades generales que ha de adquirir y niveles de responsabilidad

Habilidad	Nivel
Rápida valoración de la gravedad del paciente	1
Historia clínica y exploración física	1
Realizar una orientación diagnóstica	1-2
Instaurar un tratamiento médico para lograr la estabilización del paciente	1-2
Valoración del estado preoperatorio del paciente	2
Solicitar exploraciones complementarias	1-2
Interpretar exploraciones complementarias básicas	1-2
Interpretar exploraciones complementarias específicas	2-3
Informar al paciente y la familia	1-2
Realizar un informe de traslado a otro servicio u otro hospital o de defunción	1
Tomar la decisión de no aplicar medidas terapéuticas agresivas, de manera consensuada con la familia, en caso de pronóstico vital infausto	2
Decidir el tratamiento y estrategia específica del paciente	2

➤ Habilidades específicas

Habilidad	Nivel
Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada	2
Reposición de la volemia. Indicación de transfusión de hemoderivados	2
Cateterización de arteria pulmonar mediante catéter de Swan-Ganz.	3
Abordaje venoso periférico y central y abordaje arterial. Técnicas ecoguiadas.	2
Estudio hemodinámico y estudio gasométrico	2
Nutrición parenteral y enteral	2
Reanimación inicial del paciente politraumático	2
Técnicas de tratamiento del dolor agudo y crónico	2
Anestesia espinal. Bloqueo subaracnoideo y bloqueo peridural lumbar	2
Bloqueo peridural y para vertebral torácico	2-3
Bloqueos nerviosos periféricos de las extremidades superiores e inferiores. Técnicas con neuroestimulador y ecoguiadas.	2
Drenaje torácico: técnicas de punción y control	2
Reanimación del recién nacido	2-3

Anestesia obstétrica	2-3
Anestesia de urgencias. Manejo del paciente con estómago lleno	2
Métodos de sustitución de la función renal	2-3
Valoración de la monitorización de la presión intracraneal	2
Dominio de las diferentes modalidades de ventilación mecánica	2
Manejo vía aérea (intubación orotraqueal)	1-2
Ecografía abdominal en el paciente crítico	3
Ecografía transtorácica	3
Interpretación de complicaciones hemodinámicas posoperatorias	2-3
Manejo de fármacos vasoactivos	2
Transporte intrahospitalario del paciente crítico	1-2

5. Residente de cuarto año. R4

La responsabilidad del residente de guardia es de nivel 2 al inicio del año y progresivamente llegará a ser de nivel 1 en determinadas situaciones o funciones, especialmente durante los seis últimos meses de la residencia. El nivel de responsabilidad asumido dependerá del facultativo especialista responsable de la guardia.

El médico R4 realiza las siguientes guardias:

- Anestesia de urgencias quirúrgicas, reanimación posoperatoria, reanimación de urgencias, analgesia-anestesia obstétrica
- Anestesia de urgencias (durante los 2 meses de rotación por el Hospital de la Vall d'Hebron. Se ceñirá al plan de supervisión de residentes del centro)

➤ Habilidades generales que ha de adquirir y niveles de responsabilidad

Habilidad	Nivel
Rápida valoración de la gravedad del paciente	1
Historia clínica y exploración física	1
Realizar una orientación diagnóstica	1-2
Instaurar un tratamiento médico para lograr la estabilización del paciente	1-2
Valoración del estado preoperatorio del paciente.	1
Solicitar exploraciones complementarias	1
Interpretar exploraciones complementarias básicas	1
Interpretar exploraciones complementarias específicas	1-2
Informar al paciente y la familia	1-2
Decidir el tratamiento y estrategia específica del paciente	1-2
Tomar la decisión de no aplicar medidas terapéuticas agresivas, de manera consensuada con la familia, en caso de pronóstico vital infausto	2

➤ Habilidades específicas

Habilidad	Nivel
Anestesia de urgencias. Manejo del paciente con estómago lleno	1-2
Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada	1-2
Anestesia espinal. Bloqueo subaracnoideo y bloqueo epidural lumbar	1-2
Bloqueo epidural y paravertebral torácico	1-2
Manejo vía aérea (intubación orotraqueal)	1-2
Bloqueos nerviosos de las extremidades superiores e inferiores. Técnicas con neruoestimulador y ecoguiadas.	1-2
Colocación de vías venosas centrales y vías arteriales. Técnicas ecoguiadas	1
Indicación y manejo de la ventilación no invasiva	1-2
Dominio de las diferentes modalidades de ventilación mecánica	1-2

Manejo de fármacos vasoactivos	1-2
Interpretación de complicaciones hemodinámicas posoperatorias	1-2
Ecografía abdominal en el paciente crítico	2-3
Ecografía transtorácica	2-3
Ecografía transesofágica	3
Transporte intrahospitalario del paciente crítico	1