

## Taller teórico-práctico



## Enfermería y Monitorización Hemodinámica Invasiva y mínimamente Invasiva

### Norentzat

> Profesionales de enfermería  
de Anestesiología y Reanimación

### Dirigido a

### Data

> 20 de junio de 2009

### Fecha

### Ordutegia

> De 8:30 a 16:30

### Horario

### Tokia

> Salón de Actos.  
Hospital de Galdakao-Usansolo

### Lugar

- 08:30 - 09:00 Entrega de documentación
- 09:00 - 09:15 Presentación
- 09:15 - 09:30 Conceptos básicos de los Principios Fisiológicos
- 09:30 - 09:45 Monitorización de Presiones
- 09:45 - 10:00 Monitorización del Gasto Cardíaco Invasivo
- 10:00 - 10:15 Monitorización del Gasto Cardíaco Mínimamente Invasivo
- 10:15 - 10:30 Procedimientos de Enfermería de la Monitorización Hemodinámica
- 10:30 - 11:00 Pausa Café
- 11:00 - 14:00 Talleres Prácticos
- 14:00 - 14:30 Conclusiones
- 14:30 - 15:30 Aperitivo
- 15:30 - 16:30 Reunión ordinaria AVNEAR-TD

Socios AVNEAR- TD: Gratuita

No socios AVNEAR- TD: 40€ (Gratuita en el caso de formalizar la adscripción a AVNEAR- TD)

Nº de plazas: 50. Adjudicadas por riguroso orden de inscripción a través de la Secretaría Técnica.

La inscripción incluye: asistencia a las jornadas, documentación, café y aperitivo.

### **SECRETARÍA TÉCNICA- EVENTIA**

Gran Vía 81- 5º, 6º  
48011 Bilbao  
Tel: 94 405 14 00 Fax: 94 439 88 73  
avnear-td@eventia.es

Aumentar los conocimientos teóricos sobre los diferentes tipos de monitorización hemodinámica, repasando los fundamentos de las tecnologías de cada uno de ellos y de los temas asociados con éstas en la práctica enfermera.

## Gaiak

## Contenido

- > 1. Principios Fisiológicos: Revisar la anatomía y fisiología del sistema cardiorrespiratorio, para que con su conocimiento el alumno pueda entender las diferentes tecnologías utilizadas en las modalidades de monitorización que existen hoy en día.
- > 2. Monitorización de Presiones. Relevancia clínica. Tecnología y características de un sistema. Presiones cardíacas.
- > 3. Monitorización Hemodinámica Invasiva. Termodilución y espectrofotometría. Catéteres de arteria pulmonar. Conceptos hemodinámicos: Presiones cardiacas, Gasto Cardíaco, Volúmenes Ventriculares, Saturación Venosa de Oxígeno Mixta y Central
- > 4. Monitorización Hemodinámica Mínimamente Invasiva. Tecnología basada en la presión de pulso. Algoritmo Vigileo. Configuración del sistema.
- > 5. Elaboración de protocolos de monitorización por enfermería.

## Taillerren gaia

## Contenido de los talleres

- > Montaje y mantenimiento de los equipos. Diferentes tipos de sistemas: tras la descripción de los equipos se procederá, entre los alumnos, al montaje, purgado y conexión del sistema.
- > Cateterización arterial, venosa central, y de la arteria pulmonar. Técnicas de inserción. Mantenimiento de las vías. Complicaciones asociadas: Procedimientos de enfermería. Análisis y exposición de las curvas de presiones a lo largo del proceso de inserción de un catéter de arteria pulmonar y posterior interpretación, por parte de los alumnos.
- > Parámetros hemodinámicos monitorizados: Presiones cardiacas, Gasto Cardíaco, Volúmenes Ventriculares, Saturación Venosa de Oxígeno Mixta y Central: se desarrollarán estos conceptos aplicando las fórmulas más relevantes y los alumnos darán significado a diferentes valores de los diferentes parámetros.
- > Procedimientos de enfermería en el manejo de los distintos monitores: Puesta en marcha/hacer el cero, calibraciones, modo transporte, diferentes pantallas, recogida de datos, alarmas: el modo demo nos muestra datos de pacientes simulados.

## Lan-modua

## Metodología

- > Exposiciones teóricas
- > Talleres prácticos
- > Discusión de casos prácticos

## Zuzendariak

Dirigido por

- > **Rosa Sainz Nieto**  
Supervisora Reanimación. Hospital Galdakao-Usansolo.
- > **Antón Arizaga Maguregui.**  
Jefe Servicio Anestesiología- Reanimación. Hospital Galdakao-Usansolo.

## Irakasleak

Impartido por

- > **Emilia Cámara Quintana.** Enfermera Reanimación. Hospital Galdakao-Usansolo.
- > **Lourdes Olabe Garaitagoitia.** Enfermera Anestesiología en Bloque Quirúrgico. Hospital Galdakao-Usansolo.
- > **Karmelo Intxaurreaga Fernández.** FEA Anestesiología-Reanimación. Hospital Galdakao-Usansolo.
- > **Daniel Gallart.** Especialista Monitorización Mínimamente Invasiva. División Cuidados Críticos. Edwards Lifesciences.
- > **Josep Segura.** Jefe de Negocio. División Cuidados Críticos. Edwards Lifesciences.
- > **Eva M<sup>a</sup> Royuela.** Especialista de Producto. División Cuidados Críticos. Edwards Lifesciences.

Solicitada Acreditación al Consejo Vasco de Formación Continuada de las profesiones sanitarias.

El envío de los diplomas de acreditación se realizará con posterioridad a la jornada.

## Antolatzaileak

## Organizadores



avnear-td

Asociación Vasco-Navarra  
de Enfermería de Anestesia-Reanimación  
y Terapia del Dolor



aseedar-td

asociación española de enfermería  
de anestesia-reanimación y  
terapia del dolor

## Laguntzaileak

## Colaboradores



OSABUN SALA  
DEPARTAMENTO DE BANDAS

