

## **Curso de Monitorização Hemodinâmica**

Director do Curso: Miguel Tavares (Porto)  
4, 5 e 6 de Maio de 2012, Lagos – Algarve

### **Sexta Feira, 4 de Maio**

#### **14:00 Registo**

#### **14:30 Introdução – Miguel Tavares (Porto)**

Fundamentos da monitorização hemodinâmica  
Como definir instabilidade hemodinâmica  
Os diferentes tipos de choque  
O essencial da monitorização hemodinâmica: porquê, para quê, quando e onde

#### **15:30 Monitorização básica: Uso e limitações – Luís Bento (Lisboa)**

Pressão arterial  
Pressão venosa central – limitações do uso da PVC

#### **16:30 Café**

#### **17:00 A resposta ao Volume – Miguel Tavares (Porto)**

O papel dos fluidos na terapêutica da hipoperfusão tecidual  
Aumento do volume de ejeção sistólico como o indicador da resposta aos fluidos  
Como tirar partido das interacções entre a ventilação e a circulação

#### **17:30 Fluid Challenge e levantamento passivo das pernas – Miguel Tavares (Porto)**

#### **18:00 Cateterização do coração direito – Luís Bento (Lisboa)**

O catéter da Artéria Pulmonar  
Pressão de Oclusão da Artéria Pulmonar: medição, significado e limitações  
Limitações da PVC e da POAP no doente crítico

#### **18:30 Débito cardíaco – Luís Bento (Lisboa)**

Por termodiluição  
Avaliação do volume tele – diastólico ventricular direito

### **Sábado, 5 de Maio**

#### **08:30 Como tirar partido da Ecocardiografia na avaliação hemodinâmica – Hugo Corte-Real (Lisboa)**

Avaliação da resposta ao volume  
Medição do débito cardíaco  
Avaliação das pressões de enchimento

## **Curso de Monitorização Hemodinâmica**

Director do Curso: Miguel Tavares (Porto)  
4, 5 e 6 de Maio de 2012, Lagos – Algarve

### **09:00 Água Extra-vascular Pulmonar e Volumes de Sangue Intratorácico – O PiCCO**

Margarida Câmara (Funchal)

Volumes intra-torácicos por diluição de indicador trans-pulmonar  
Metodologia e valor da avaliação da água pulmonar extra-vascular  
PCCO e Termodiluição trans-pulmonar: O PiCCO

### **09:30 Modos não invasivos ou minimamente invasivos para avaliar o Débito Cardíaco –**

Miguel Tavares (Porto)

Doppler esofágico  
Doppler transtorácico  
LiDCO e LiDCO Rapid  
Flotrac/Vigileo  
PRAM  
Débito cardíaco por Bioimpedância  
Débito cardíaco por Bioreactância

### **10:30 Café**

### **11:00 Comparação entre os diferentes métodos disponíveis: Usos, vantagens e limitações de cada um – Miguel Tavares (Porto)**

### **11:30 Skill Stations – Monitores**

Catéter de Swan-Ganz, Catéteres de Oximetria e de Débito Cardíaco Contínuo  
Vigilance  
PiCCO  
Vigileo  
LiDCO  
Doppler esofágico

### **12:30 Almoço**

### **14:00 Avaliação do Desempenho Cardíaco na Circulação e Cálculos de $O_2$ – Margarida Câmara (Funchal)**

Relação  $DO_2/VO_2$   
Saturação de Oxigénio Venosa Mista ( $SvO_2$ )  
Saturação de Oxigénio Venosa Central ( $SvcO_2$ )

### **14:30 A Diferença Artério-Venosa de $CO_2$ – Miguel Tavares (Porto)**

### **15:00 Abordagem do doente hemodinamicamente instável: O Perfil Hemodinâmico – Luis Bento (Lisboa)**

## **Curso de Monitorização Hemodinâmica**

Director do Curso: Miguel Tavares (Porto)  
4, 5 e 6 de Maio de 2012, Lagos – Algarve

**16:00 Café**

**16:30 Skill Stations: Caso Clínico**

**17:30 Monitorização Hemodinâmica: O Papel do Enfermeiro de C. Intensivos – Alice Coelho (Porto)**

Cateteres, transdutores, Pressão intra-abdominal

Que Registos? Com que frequência?

O papel do Enfermeiro dentro de um protocolo de abordagem de instabilidade hemodinâmica

**18:00 Monitorização da Circulação Esplâncica e da Microcirculação – Miguel Tavares (Porto)**

Tonometria

Capnometria Sublingual

Saturação Tecidual de O<sub>2</sub> (StO<sub>2</sub>)

Fluxo Microcirculatório por Vídeo-microscopia

Outros métodos para avaliação da Microcirculação

**18:00 A Microcirculação como alvo terapêutico – Miguel Tavares (Porto)**

**Domingo, 6 de Maio**

**08:30 Como integrar os resultados para abordar e orientar a terapêutica/ Protocolos e definição de objectivos de ressuscitação da circulação – Miguel Tavares (Porto)**

**09:30 Perguntas e Respostas - Luís Bento (Lisboa) e Miguel Tavares (Porto)**

**10:00 Skill Stations: Caso Clínico**

**11:00 Café**

**11:30 Teste**

**12:45 Encerramento do Curso**