

X Curso

# Evaluación y Selección de Medicamentos

Palma de Mallorca, 8 - 11 de Mayo de 2012



## CUADERNO DE PRÁCTICAS II BIBLIOGRAFIA PARA EL TALLER

TALLERES 1, 2, 3 y 4

9 Y 10 Mayo 2012



## INDICE:

### **Taller 1: FUENTES DE INFORMACION**

*Coordina: Cecilia Calvo*  
**Pag 5**

### **Taller 2: GUIAS DE PRÁCTICA CLINICA: interpretación y lectura crítica**

*Coordinan; Laura Alvarez, Iciar Martínez*  
**Pag 9**

### **Taller 3: PRÁCTICAS DE EXTRACCIÓN DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS**

*Coordinan: P Ventayol, F. Puigventos,*  
**Pag 49**

*PARTE 1:*

*Ensayos secuenciales de superioridad y de no inferioridad. L. Periañez*  
**Pág 51**

*PARTE 2:*

*Análisis de supervivencia en cardiovascular C. Martorell*  
**Pág 89**

*PARTE 3:*

*Comparaciones indirectas. P. Ventayol*  
**Pág 91**

### **Taller 4: PRÁCTICAS DE EVALUACION ECONOMICA**

*Coordinan: Roberto Marín y Bernardo Santos*  
**Pág 109**



# TALLER 1: FUENTES DE INFORMACIÓN

CUADERNO DE PRÁCTICAS

X Curso

## Evaluación y Selección de Medicamentos

Palma de Mallorca, 8 - 11 de Mayo de 2012



**Coordina: Cecilia Calvo**

<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>	<b>Grupo C</b>
AULA 101: (Planta 1)	AULA 102: (Planta 1)	AULA 103: (Planta 1)
<i>Angel García Quico Puigventós</i>	<i>Catalina Barceló Cecilia Calvo</i>	<i>Leo Periañez Iciar Martínez</i>

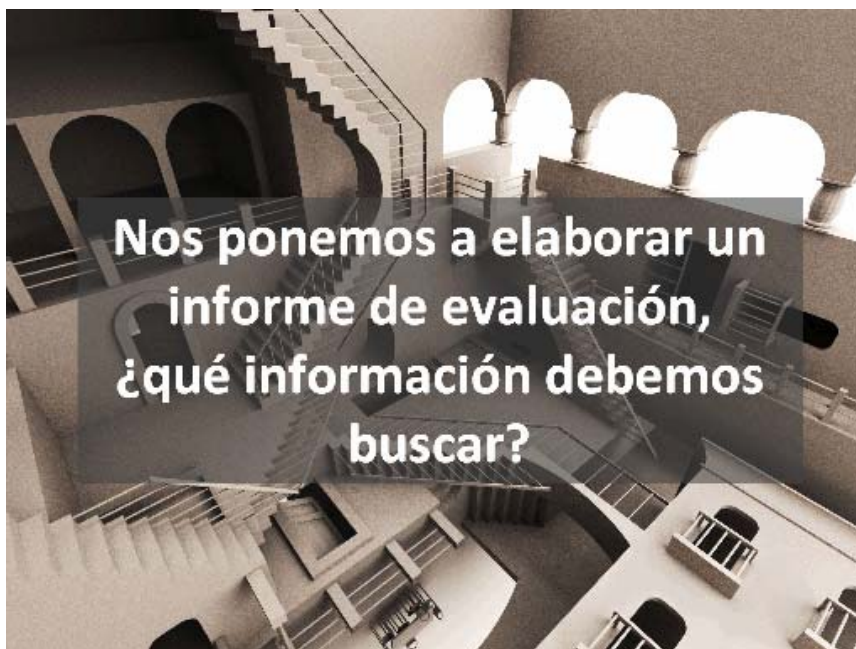
En mesas de 5 personas y tutelado:



## EN MEMORIA FLASH:

Taller 1. Anexo parte 3

PPT con fuentes de información ordenadas y accesos a direcciones URL de internet



Taller 1. Anexo parte 4

Identificar y ordenar información

### Práctica 1, parte 3: Ordenar la información

The screenshot shows a Windows Explorer window with the following folder structure:

- 0\_BIBLIOGRAFIA MEZCLADA
- 1 Informes Agencias EMA FDA
- 2 Ficha tecnica
- 3 ENSAYOS CLINICOS
- 4a REVISIONES MEDICAMENTO EVALUADO
- 4b REVISIONES AREA TERAPEUTICA y EP...
- 5. COMPARACIONES INDIRECTAS
- 6 GUIAS CLINICAS
- 7 Informes INDEPENDIENTES
- 8 Opiniones de EXPERTOS
- 9 Evaluacion SEGURIDAD
- 10 Evaluacion ECONOMICA
- 11 Evaluacion CONVENIENCIA
- 12 VARIOS
- 13 APOYO y METODOLOGIA
- 14\_MADRE PROGRAMA VERSION 3\_0\_Set\_2005

El toro 29 abril 08

Taller de fuentes de información para la selección de medicamentos





## TALLER 2: GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA. Interpretación y lectura crítica

CUADERNO DE PRÁCTICAS

X Curso

# Evaluación y Selección de Medicamentos

Palma de Mallorca, 8 - 11 de Mayo de 2012



Coordinan: Laura Álvarez e Iciar Martínez

<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>	<b>Grupo C</b>
AULA 101: (Planta 1)	AULA 102: (Planta 1)	AULA 103: (Planta 1)
<b>A García</b> <b>L Alvarez</b>	<b>M. Monroy</b> <b>R. Rodríguez</b>	<b>C. Barcelo</b> <b>I. Martínez</b>

En mesas de 5 personas y tutelado:

ARTICULOS QUE SE ADJUNTAN

**Taller 2**

**GUIA CANADIENSE 2012**

GUIA

Focused 2012 Update of the Canadian Cardiovascular Society Atrial Fibrillation Guidelines: Recommendations for Stroke Prevention and Rate/Rhythm Control. *Canadian Journal of Cardiology* 28 (2012) 125–136

GRADE IMPLEMENTACION

Canadian cardiovascular society atrial fibrillation guidelines 2010: Implementing GRADE and achieving Consensos. *Canadian Journal of Cardiology* 27 (2011) 27–30

**GUIA AMERICANA de la ACCF/AHA 2011**

GUIA

2011 ACCF/AHA/HRS. Focused update on the management of patients with atrial fibrillation (Updating 2006 Guideline). *Circulation* published online December 20, 2010

GUIA ACTUALIZACION DABIGATRAN

2011 ACCF/AHA/HRS. Focused update on the management of patients with atrial fibrillation (Update on Dabigatran). *Circulation* published online Feb , 2011

**GUIA EUROPEA. ESC**

GUIA

Guías de práctica clínica para el manejo de la fibrilación auricular 2.<sup>a</sup> edición corregida. 8 de abril de 2011 Grupo de Trabajo para el Manejo de la Fibrilación Auricular de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC). *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(12): 1483 e1-e83

## TALLER 3: PRACTICAS DE EXTRACCIÓN DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

CUADERNO DE PRÁCTICAS

X Curso

# Evaluación y Selección de Medicamentos

Palma de Mallorca, 8 - 11 de Mayo de 2012



Coordinan: Pere Ventayol y Francesc Puigventós

<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>	<b>Grupo C</b>
AULA 101: (Planta 1)	AULA 102: (Planta 1)	AULA 103: (Planta 1)
<i>A. García</i> <i>F. Puigventós</i>	<i>C. Barceló</i> <i>P. Ventayol</i>	<i>L. Periañez</i> <i>I. Martínez</i>

En mesas de 5 personas y tutelado:



## Taller 3

# Parte 1: Extracción de datos de ensayos clínicos de superioridad y de no inferioridad

Leonor Periañez



Leonor Periañez

Guión:

### Repaso de conceptos 1

**Tipos de resultados, tipos de variables, forma de extraer los resultados.** 10 min

Practica 1: Cálculo manual (con calculadora) de NNT, RR, RRR y OR, con datos ensayo ARISTOTLE

### Repaso de conceptos 2

**IC 95 %, valor de p. Programas de cálculo disponibles, ventajas e inconvenientes.** 15 min

Práctica 2: Prácticas con programa calculadora Caspe y otras en pantalla. Ensayo RE-LY.

### Repaso de conceptos 3

**Estudios de equivalencia y no inferioridad. Fundamentos. Valor delta. Relevancia clínica y estadística. Como interpretar los resultados** 15 min

Practica 3: Ensayos Re-LY y ARISTOTLE. Extraer e interpretar resultados

### ARTICULOS QUE SE ADJUNTAN PARA TALLER 3 PARTE 1:

#### **Ensayo ARISTOTLE (Apixaban)**

Granger CB et al. Apixaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation. N Engl J Med. 2011 Sep 15;365(11):981-92.

#### **Ensayo RE-LY (Dabigatrán)**

Connolly SJ et al. Dabigatran versus warfarin in patients with atrial fibrillation. N Engl J Med. 2009 Sep 17;361(12):1139-51.

#### **Ensayo RE-LY Revisado (Erratum)**

Erratum in: N Engl J Med. 2010 Nov 4;363(19):1877.

#### **Ensayo ROCKET AF (Rivaroxaban)**

Patel MR, et al. Rivaroxaban versus warfarin in nonvalvular atrial fibrillation. N Engl J Med. 2011 Sep 8;365(10):883-91

### PROGRAMAS DE CALCULO QUE SE ADJUNTAN PARA TALLER 3 PARTE 1:

Se adjunta en memoria flash, programas de cálculo para cargar en el PC:

-CASPe

-SIGN

## Taller 3

### Parte 2:

## Extracción de datos de ensayos clínicos basados en análisis de supervivencia.

## Práctica con la calculadora López-Briz-Iz de NNT en estudios de supervivencia

Clara Martorell



Guión:

Practica 1: cálculo de la probabilidad acumulada de sufrir un evento y representación de la curva de supervivencia de un hipotético estudio. Cálculo de la mediana de supervivencia.

Práctica 2: interpretación y extracción de datos del estudio ARISTOTLE de apixaban vs warfarina en pacientes con fibrilación auricular.

**PROGRAMAS DE CALCULO QUE SE ADJUNTAN PARA TALLER 3 PARTE 2:**

Se adjunta en memoria flash, programa de cálculo para cargar en el PC:

-Calculadora de NNT desde HR de Lopez-Briz-Iz



## Taller 3

# Parte 3: Comparaciones Indirectas. Ejemplos y prácticas de cálculo con el programa Wells. Eficacia y seguridad

Pere Ventayol



### Repaso de conceptos clave en Comparaciones Indirectas. Homogeneidad. Consistencia. Similitud. Validez.

#### Práctica 1:

Realizar un metanálisis

Cálculo manual (con calculadora Caspe/Joaquin Primo)

Interpretación.

#### Práctica 2:

Evaluación.

Similitud características de pacientes de ensayos RE-LY, ARISTOTLE y ROCKET

#### Práctica 3:

Realizar una Comparación Indirecta

Prácticas con programa calculadora Wells. Ensayo RE-LY y ARISTOTLE.

Extraer e interpretar resultados

Representación gráfica de intervalos de confianza.

**ARTICULO QUE SE ADJUNTA PARA TALLER 3 PARTE 3:**

Robert G. Hart, MD; Oscar Benavente, MD; Ruth McBride, BS; and Lesly A. Pearce, MS  
Antithrombotic Therapy To Prevent Stroke in Patients with Atrial Fibrillation: A Meta-Analysis *Ann Intern Med.* 1999;131:492-501.

**PROGRAMAS DE CALCULO QUE SE ADJUNTAN PARA TALLER 3 PARTE 3:**

Se adjunta en memoria flash, programas de cálculo para cargar en el PC:

- Calculadora para realizar metanálisis de Joaquín Primo (CASPe)
- Calculadora WELLS (Bucher)

## TALLER 4: EVALUACIÓN ECONÓMICA

CUADERNO DE PRÁCTICAS

X Curso

# Evaluación y Selección de Medicamentos

Palma de Mallorca, 8 - 11 de Mayo de 2012



**Coordinan: Roberto Marín y Bernardo Santos**

<b>Grupo A</b>	<b>Grupo B</b>	<b>Grupo C</b>
AULA 101: (Planta 1)	AULA 102: (Planta 1)	AULA 103: (Planta 1)
<i>Marta Monroy Quico Puigventós</i>	<i>Catalina Barceló Roberto Marín</i>	<i>Ángel García Bernardo Santos</i>

En mesas de 5 personas y tutelado:

## ARTICULOS QUE SE ADJUNTAM

### PUBLICACIONES APORTADAS EN CUADERNO DE PRACTICAS

#### **Ensayo PLATO**

Wallentin L, Becker RC, Budaj A, Cannon CP, Emanuelsson H, Held C et al .; PLATO Investigators,. Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes. N Engl J Med. 2009 Sep 10;361(11):1045-57

#### **Ensayo PLATO subestudio**

James SK, Roe MT, Cannon CP, Cornel JH, Horrow J, et al; PLATO Study Group.  
Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes intended for non-invasive management: substudy from prospective randomised PLATelet inhibition and patient Outcomes (PLATO) trial. BMJ. 2011 Jun 17;342:d3527..





## PUBLICACIÓN DE LA 6ª EDICIÓN IMPRESA



326 páginas de fichas actualizadas y con ilustraciones.  
Tamaño 14,5 x 11,5 cm  
ISBN: 978-84-15081-76-0

**Boletín de pedido:**  
**Puede realizarse mediante tarjeta de crédito**  
**Mediante transferencia**  
**21 euros + gastos de envío**

<http://www.far-huse.com/>

**Servicio de Farmacia**  
**Hospital Universitari Son Espases**  
**Palma de Mallorca**  
6ª edición

### Coordinación:

Laura Álvarez Arroyo  
Francesc Puigventós Latorre  
Olga Delgado Sánchez

### Autores:

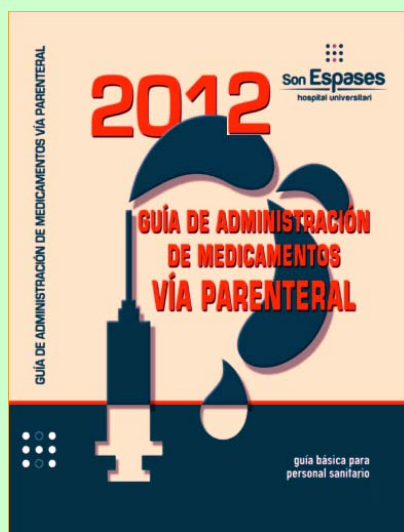
Laura Álvarez Arroyo  
Catalina Barceló Campomar  
Nuria Galán Ramos  
Ione Gamón Runnenberg,  
Angel García Álvarez  
Ana Gómez Lobón  
Marta Monroy Ruiz  
Leonor Periañez Párraga  
Francesc Puigventós Latorre  
Raquel Seco Melantuche

# Guía de Administración de Medicamentos Vía Parenteral

## Guía GAP

¡ NUEVA !

### GAP EDICIÓN ELECTRÓNICA 2012



La edición 2012 de la Guía GAP se oferta en forma de **SUSCRIPCIÓN ELECTRÓNICA** para uso en la **INTRANET DE LOS HOSPITALES**.

Mediante la suscripción se accede a la versión completa actualizada de la GAP desde todos los ordenadores conectados a la red intranet del hospital. Incluye **enlace directo** a la ficha técnica de los medicamentos

**Las actualizaciones de la versión electrónica se realizan y difunden trimestralmente.**

El precio ofertado es de **600 euros+IVA/año** para hospitales de más de 500 camas y de **300 euros +IVA/año** para hospitales de menos de 500 camas

**Diseño personalizado** de la portada y del sistema de acceso a las fichas para el Hospital suscriptor

Si está interesado puede ponerse en contacto con Laura Álvarez:  
[gaphospitalsonespases@gmail.com](mailto:gaphospitalsonespases@gmail.com)