



Col·legi Oficial de  
Farmacèutics de les Illes Balears

## CURS DE MEDICINA PERSONALITZADA I FARMACOGENÈTICA

### INTRODUCCIÓ

La medicina individualitzada inclou intervencions de prevenció, diagnòstic i tractament més adaptades al substrat genètic de cada pacient i al perfil molecular de cada malaltia. Aquest enfocament, d'implantació creixent en els sistemes sanitaris, ha estat possible gràcies, en gran part, als progressos registrats en els últims anys en l'àmbit de la genòmica. La farmacogenètica es recolza en aquest millor coneixement del genoma humà per estudiar les bases moleculars de la resposta variable dels pacients a un mateix tractament.

La farmacogenètica s'ha instal·lat ja definitivament en el quefer clínic en diferents àrees terapèutiques. Aquests coneixements i recursos ja s'ajusen en els hospitals.

En l'actualitat, el camp de la farmacogenètica està enfocat a interaccions medicamentoses, reduir reaccions adverses i estalviar costos. Però, a més, la identificació de subtipus moleculars de les malalties està possibilitant el desenvolupament de noves teràpies dirigides a aconseguir una major eficàcia en el tractament.

### OBJECTIUS GENERALS

Conèixer què és la medicina personalitzada i la farmacogenètica.  
Identificar àrees terapèutiques en les que la farmacogenètica aporta millores en la seguretat i l'efectivitat del tractament.

### OBJECTIUS ESPECÍFICS

- Definir i diferenciar medicina personalitzada genòmica i farmacogenètica.
- Conèixer els beneficis clínics que es deriven de l'aplicació de la farmacogenètica en el tractament amb psicofàrmacs.
- Conèixer els beneficis clínics que es deriven de l'aplicació de la farmacogenètica en el tractament de patologies cardiovasculars, principalment amb les estatines i els anticoagulants.
- Conèixer els beneficis clínics que es deriven de l'aplicació de la farmacogenètica en la teràpia hormonal substitutiva.
- Conèixer els beneficis clínics que es deriven de l'aplicació de la farmacogenètica en la teràpia oncològica.

## **DIRECCIÓ**

*Comissió de Formació Continuada*

## **COORDINACIÓ**

*Maria Antònia Febrer. Coordinadora de la Comissió de Formació Continuada*  
*Dra. Francisca Maria Santandreu. Coordinadora de formació del COFIB*

## **HORES LECTIVES**

12 hores.

## **INSCRIPCIÓ**

Col·legiats 65" .

No col·legiats 100" .

**Data límit d'inscripció: 15 d'octubre de 2013**

## **SEU**

Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears. C/Volta de la Mercè núm. 4, Palma.

## **PROGRAMA**

**Dimarts, 22 d'octubre de 2013**

**15.00 Ò 19.00 h.**

1. Medicina personalitzada genòmica. Conceptes generals
2. Introducció a la Farmacogenètica
  - 2.1. Farmacogenètica de psicofàrmacs i problemes de polimediació
  - 2.2. Farmacogenètica del tractament amb estatines. Prevenció de miopaties.

**Dimarts, 12 de novembre de 2013**

**15.00 Ò 19.00 h.**

1. Farmacogenètica del tractament anticoagulant.
  - 1.1. Clopidogrel
  - 1.2. Acenocumarol-Warfarina
  - 1.3. Nous anticoagulants (dabigatran, rivaroxaban, apixaban, edoxaban)
  - 1.4. Polimediació: Problemes i solucions
2. Perfils de medicina preventiva per salut cardiovascular i control de pes
  - 2.1. Prova genètica preventiva contra les malalties cardiovasculars
  - 2.2. Prova de nutrigenètica.
  - 2.3. Perfil genètic preventiu dedicat al control de pes.

Dimarts, 26 de novembre de 2013

**15.00 Ò 19.00 h.**

1. Medicina personalitzada per a la dona
  - 1.1. Risc de trombosi amb anticonceptius orals i tractament hormonal substitutiu
  - 1.2. Risc de càncer de mama amb terapèutica de substitució hormonal
  - 1.3. Risc d'osteoporosi
2. Farmacogenètica
  - 2.1. Tamoxifèn en el tractament de càncer de mama
  - 2.2. Farmacogenètica d'altres fàrmacs utilitzats en quimioteràpia.

**19.00 Ò 19.30 h.**

- Enquesta d'avaluació.
- Examen.

**PROFESSORAT**

**Dr. Juan Sabater Tobella.**

*Llicenciat en Farmàcia i farmacèutic especialista en Bioquímica Clínica. Doctor en Farmàcia. Analista i fundador de l'empresa EUGENOMIC, especialitzada en medicina personalitzada genòmica i farmacogenètica, i del laboratori d'Anàlisis Clíniques Sabater . Tobella, el primer laboratori d'Anàlisis Clíniques d'Espanya certificat per AENOR (2/1997) per al compliment de la norma ISO-9000.*

*(1970 a 1984). Fundador de l'Institut Provincial de Bioquímica Clínica. Fundació Juan March, del qual va ser director, fins que va sol·licitar la seva excedència voluntària.*

*Es va instaurar l'estudi de malalties metabòliques hereditàries, i es va posar en funcionament el Pla de Diagnòstic Precoç de la Fenilcetonúria (inicialment sufragat amb recursos propis). Posteriorment es va posar en funcionament el Diagnòstic Precoç de l'hipotiroïdisme.*

*(1963 a 1967). Cap de Laboratori de la Clínica Universitària de Pediatria de Barcelona (Facultat de Medicina de la Universitat Central).*

*Al llarg d'aquest període es va posar en funcionament el Laboratori de Genètica, on es van realitzar per primera vegada a Espanya estudis cromosòmics, cariotips.*

*En l'actualitat ha deixat la seva activitat d'analista al laboratori clínic, centrant la seva dedicació a promoure la investigació, la formació i difusió de la medicina genòmica personalitzada, aplicació de protocols de prevenció i tractaments adaptats a la singularitat genètica i molecular de cada persona i aplicat a cada malaltia.*

**Sol·licitada l'acreditació del curs per a farmacèutics i metges a la Comissió de Formació Continuada de la Conselleria de Salut, Família i Benestar Social del Govern de les Illes Balears**

## BUTLLETÍ D'INSCRIPCIÓ FORMACIÓ CONTINUADA

NOM DEL CURS:	
ASSISTENT:	
TITULACIÓ:	
Nº COL·LEGIAT i DNI:	
LLOC DE TREBALL:	
ADREÇA, POBLACIÓ i CODI POSTAL	
E-MAIL i TELÈFON	
COL·LEGIAT QUE REALITZA EL PAGAMENT	

Podeu trobar el butlletí d'inscripció a la pàgina [www.cofib.es](http://www.cofib.es) a l'àrea de formació COFIB, i una vegada complimentat el podeu enviar a [formacio@cofib.es](mailto:formacio@cofib.es) o al fax 971228324.

Abonament d'inscripcions dels **NO COL·LEGIATS** s'efectuarà al Col·legi, o bé mitjançant transferència bancària al número de compte: **2100-0390-24-0200843318 de Î la CaixaÎ**.

Signatura

el/la titular