

Genètica assistencial, base de la medicina personalitzada

Presentació del curs

Us presentem el curs de "**Genètica Assistencial, base de la medicina personalitzada**", un curs orientat a consolidar els coneixements en genètica humana i malalties de base genètica. A través de l'estudi de les diferents proves genètiques, garantirem la tria de les eines diagnòstiques més adequades. A més, adquirirem coneixements sobre genètica clínica i dismorfologia, entendrem la dimensió familiar de les malalties genètiques i la importància de l'assessorament genètic i reproductiu.

Objectius:

- Explicar conceptes bàsics de genètica: què s'entén per dogma central de la genètica, la variabilitat del genoma humà i els models d'herència, entre d'altres.
- Entendre i conèixer les diferents proves genètiques per triar l'eina diagnòstica adequada.
- Adquirir coneixements de genètica clínica i dismorfologia.
- Aplicar els coneixements adquirits en contextos reals mitjançant l'anàlisi i resolució de casos clínics de l'àrea en la qual pertanyin els diferents participants del curs.

A qui va adreça

Facultatius, Infermeria i residents. (capacitat de 80px)

Continguts i professorat

MÒDUL COMÚ

Sessió 1: Conceptes Bàsics de Genètica

Horari	Programa	Expert/a
8.00 – 8.15	Benvinguda	Adriana Lasa
8:15 - 9:00	Dogma central de la genètica	Ivon Cuscó
9:00 - 9:45	Variabilitat del genoma humà I	Alba Segarra
9:45 - 10:15	<i>Descans cafè</i>	
10:15 - 11:00	Variabilitat del genoma humà II	Aina Marsal
11:00 - 12:00	Sessió pràctica I	Ivon Cuscó, Alba Segarra, Aina Marsal, Alícia Artigas
12:00 - 13:00	Models d'herència	Alícia Artigas
13:00 - 14:00	Sessió pràctica II	Ivon Cuscó, Alba Segarra, Aina Marsal, Alícia Artigas

Sessió 2: Tècniques i interpretació de resultats

Horari	Programa	Expert/a
8:00 - 9:00	Estudi de variants cromosòmiques i submicroscòpiques	Olaya Villa
9:00 - 9:45	Estudi de variants de seqüència	Alba Segarra
9:45 - 10:15	<i>Descans cafè</i>	
10:15 - 11:00	Classificació de variants	Aina Marsal
11:00 - 11:45	Bases de dades i recursos web	Benjamin Rodríguez-Santiago
11:45 - 12:15	Consentiment informat	Alícia Artigas
12:15 - 14:00	Sessió pràctica III	Olaya Villa, Alba Segarra, Aina Marsal, Benjamin Rodríguez-Santiago, Alícia Artigas

Sessió 3: Conceptes bàsics de Clínica i Assessorament

Horari	Programa	Expert/a
8:00 - 8:45	Conceptes bàsics en Assessorament genètic	Clara Serra
8:45 - 9:15	Opcions reproductives: totes per a tothom?	Anna Abulí
9:15 - 9:45	Dilemes ètics en Assessorament genètic	Anna Abulí/Clara Serra
9:45 - 10:15	<i>Descans cafè</i>	
10:15 - 11:00	Conceptes bàsics en Genètica clínica i Dismorfologia	Lourdes Vega
11:00 - 12:00	Eines per a l'orientació diagnòstica i indicacions d'estudis genètics.	Lourdes Vega
12:00 - 14:00	Sessió pràctica IV	Clara Serra, Anna Abulí, Anna Abulí, Clara Serra, Lourdes Vega, Lourdes Vega

MODUL ESPECÍFIC

Sessió 4: Aprenentatge basat en casos clínics (per especialitat)

Horari	Programa	Expert/a
8:00 – 14:00	ITIN 1. ONCOLOGÍA	- Adriana Lasa - Amaya Ramirez De Olano
	ITIN 2. FARMACOGENÉTICA	- Sara Bernal - Pau Riera Armengol
	ITIN 3. CARDIOLOGIA	- Benjamin Rodríguez - Clara Serra - Marta De Antonio Ferrer
	ITIN 4. NEUROLOGIA DE L'ADULT	- Pia Gallano - Anna Abulí
	ITIN 5. OTORRINO/ OFTALMOLOGÍA	- Adriana Lasa - Alícia Artigas - Sabina Luna Mariné - Maria del Prado Venegas Pizarro
	ITIN 6. TRASTORNS DEL NEURODESENVOLUPAMENT I EPILÈPSIA	- Lourdes Vega - Ivon Cuscó
	ITIN 7. MEDICINA FETAL I REPRODUCTIVA	- Olaya Villa - Anna Abulí
9:45 - 10:15	<i>Descans cafè</i>	

* Pel que fa les especialitats, se'n contemplaran d'addicionals depenent de les inscripcions.

Modalitat i Metodologia

El curs es desenvoluparà en quatre sessions 100% presencials. Les tres primeres es duran a terme en un espai comú i amb una metodologia que combina sessions teòriques i exercicis pràctics. Comptaran amb una avaluació final que s'haurà d'aprovar amb una qualificació mínima de 7 per rebre el certificat.

La darrera sessió serà específica per especialitats i es realitzarà l'estudi de diferents casos clínics. La metodologia es centra en l'anàlisi de situacions reals i permet que l'estudiant treballi activament en la discussió i la resolució dels casos.



Dates, horaris i lloc de realització

Durada: 22h

- **Part Comuna:** Divendres 10, 17, 24 d'octubre de 8.00h a 14h. **Lloc:** Aula 10. Casa Convalescència.
- **Part específica segons especialitat:** La darrera sessió serà un divendres d'octubre o novembre, específica segons la teva especialitat, on es treballaran casos clínics en contextos reals. ***ÚLTIM DIA PENDENT DE CONFIRMAR**

Avaluació / Certificació

Sol·licitada l'acreditació al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries (CCFCPS)

Al finalitzar el curs, el participant que hagi assistit al [80%] de les hores totals del mateix, obtindrà un diploma d'assistència.

