



CURS DE METODOLOGIA I TÈCNICA ECOGRÀFICA

Títol propi de Joviat amb certificat d'extensió universitària d'UMANRESA



Curs presencial i eminentment pràctic, combinant classes teòriques amb pràctiques entre els alumnes i pràctiques a l'hospital amb pacients reals, tutoritzades per ecografistes experts.

DURADA | 6 mesos

1r mòdul | 12 sessions de 4 h teoricopràctiques (48 h)
D'octubre a desembre
Els dijous de 16 h a 20 h

2n mòdul | de gener a març
• 12 sessions pràctiques de 4 h tutoritzades (48 h)

3r mòdul | 1 sessió pràctica individual de 4 h

Coordinat per | Antoni Macià, Cap d'Unitat d'Infermeria del Servei de Diagnòstic per la Imatge d'Althaia

EQUIP DOCENT

- Metges radiòlegs
- TSID (Tècnics Superiors en Imatge per al Diagnòstic)
- DI (Diplomats/des en Infermeria)

INSTAL·LACIONS

Fundació Universitària del Bages,
Avda. Universitària 4-6, 08242 Manresa

ACREDITACIÓ

UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA



PROGRAMA TEORICOPRÀCTIC

- Introducció a l'ecografia
- Ecografia abdominal: vesícula i vies biliars, pàncrees, melsa...
- Ecografia urològica: reno-vesical, prostàtica...
- Ecografia de coll: tiroides, glàndules submaxil·lars, paròtida...
- Ecografia testicular
- Ecografia de la mama
- Ecografia musculoesquelètica

Equip d'ecògrafs d'altres prestacions

OBJECTIUS

- Incorporar el Tècnic especialista en ecografia als serveis de radiodiagnòstic.
- Donar resposta a la demanda creixent de formació per al personal de TSID/DI que vol ampliar coneixements en aquesta modalitat radiològica i d'aquesta manera donar valor al seu currículum.
- Garantir els coneixements i pràctiques necessaris per a la realització de forma protocol·litzada dels diferents estudis ecogràfics, en un entorn formatiu fonamentalment pràctic i interactiu.

ADREÇAT A | Professionals no mèdics dels serveis de radiodiagnòstic amb titulació de TSID (Tècnics Superiors en Imatge per al Diagnòstic) i DI (Diplomats/des en Infermeria).

ORGANITZA



Joviat FPI
Formació Professional integrada

Mòdul 1

Sessions teorico-pràctiques

1a Sessió |

Presentació del curs

- Introducció i presentació del curs
- Objectius
- Estructura
- Matèries i responsables
- Introducció als US. Conceptes físics
- Primer contacte amb l'ecògraf

2a Sessió |

Qualitat d'imatge

- Preparació del pacient
- Artefactes: reforç, ombra posterior, cua cometa, reverberació, mirall...

Semiologia ecogràfica

- Lesions homogènies
- Lesions heterogènies (sòlida, mixta, quística)
- Ecogenicitat de l'estructura
- Concepte de: isocogenicitat, hiperecogenicitat, hipoecogenicitat i anecoic
- Observació i pràctiques

3a Sessió |

Abdomen (1a sessió)

Ecografia hepàtica, vesícula biliar i vies biliars

- Recordatori anatòmic i correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Estudi del parènquima hepàtic. LHE, LHD, segments...
- Identificació d'estructures: artèria hepàtica, eix esplènic, hil hepàtic, colèdoc, vesícula biliar. Lligaments hepàtics, vies biliars intra i extrahepàtiques, venes suprahepàtiques
- Observació i pràctiques

4a Sessió |

Ecografia reno-vesical i prostàtica

(1a sessió)

- Recordatori anatòmic del sistema urinari
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Metodologia de l'estudi RVP
- Estudi dels ronyons
- Estudi de la bufeta, mesura del volum pre i postmiccional
- Estudi del volum prostàtic
- Vesícules seminals
- Observació i pràctiques

5a Sessió |

Ecografia reno-vesical i prostàtica

(2a sessió)

- Recordatori anatòmic i correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Estudi dels ronyons
- Repàs de la metodologia de l'estudi

RVP

- Patologia més freqüent del ronyó. Alteracions del parènquima renal, estasi, hidronefrosi
- Patologia més freqüent de les vies urinàries
- Patologia més freqüent de la bufeta i pròstata
- Imatges patològiques
- Observació i pràctiques

6a Sessió |

Abdomen (2a sessió)

Pàncrees i melsa

- Recordatori anatòmic i correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Mesures, hil esplènic, ecogenicitat, ganglis...

7a Sessió |

Ecografia de l'Escrot i peneana (1a sessió)

- Recordatori anatòmic
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Mesures
- Patologia més freqüent: orquitis, epididimitis, hidrocele, varicocele, criptorquídia, hèrnia inguinal
- Observació i pràctiques

8a Sessió |

Ecografia de les glàndules tiroides (1a sessió)

- Recordatori anatòmic
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Mesura de lòbuls i istme
- Observació i pràctiques

9a Sessió |

Ecografia de les glàndules submaxil·lars i paròtides (2a sessió)

- Recordatori anatòmic
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal.
- Patologia més freqüent. Tipus de nòduls
- Estudi de ganglis i adenopaties
- Observació i pràctiques

10a Sessió |

Ecografia de Mama

- Recordatori anatòmic
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Patologia més freqüent
- Observació i pràctiques

11a Sessió |

Ecografia múscul esquelètica (1a sessió)

- Introducció. Generalitats
- Patologia del múscle
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Metodologia de l'exploració
- Observació i pràctiques

12a Sessió |

Ecografia múscul esquelètica (2a sessió)

- Introducció. Generalitats
- Patologia del múscle
- Correlació amb l'anatomia ecogràfica normal
- Imatges patològiques. Ruptures, burses, tendinopaties...
- Observació i pràctiques

Mòdul 2

Durada 3 mesos (de gener a març)

12 Sessions pràctiques dirigides i supervisades amb pacients

El calendari s'estructurarà segons el lloc de la pràctica i agenda ecogràfica.

- Lectura de la petició i maneig de la història clínica
- Recordatori anatòmic i correlació ecogràfica
- Ajust i maneig de l'ecògraf
- Metodologia de l'exploració
- Preinforme

Mòdul 3

Durada 4 hores

- Sessió pràctica individual amb agenda ecogràfica
- Valoració i informe conjunt amb el radiòleg

Quadre Docent

Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa

- Dr. Carlos Yanguas
- Dr. Oscar Valencoso
- Dra. Anna Soldevila
- Sra. Sandra Pozo
- Sra. Anna Palou
- Sr. Toni Macià

Hospital Universitari de Vic

- Dr. Joaquim Maideu
- Sr. Moi Adam
- Sr. Marc Segura

Especialista Samsung

- Sr. Josep Coranti



Folch i Torres, 5-13
08241 Manresa (Barcelona)
secretaria@joviat.cat



A 10 minuts de l'estació de la RENFE de Manresa

www.joviat.cat
T. 93 872 69 88