



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Màster de formació permanent en Nefrologia Pediàtrica



Fitxa Tècnica

Cal destacar:

El programa consta de 90 crèdits ECTS, 80 dels quals corresponen al període formatiu, organitzat en 18 mòduls, i 10 crèdits a la realització d'un projecte final. A més, optativament es podran realitzar 3 dels crèdits del període formatiu com a estades formatives pràctiques presencials, repartides en els dos anys de durada del curs.

La formació es desenvolupa en format en línia a través del Campus Virtual de la Universitat amb tutorització en base als temes dissenyats mitjançant la utilització d'eines formatives en línia. Els continguts en línia, a més de teòrics, permetran el coneixement de la sistemàtica en Nefrologia Pediàtrica.

A més, es realitzaran de manera optativa estades formatives pràctiques presencials en unitats de referència en Nefrologia Pediàtrica on almenys hi hagi un professor del curs, sent la durada variable amb un mínim d'1 setmana a cada any del curs. Es podran realitzar durant el període formatiu o en finalitzar-lo prèvia autorització i coordinació dels directors del curs.

Com a alternativa a les pràctiques, es podrà fer un exercici d'anàlisi i solució de casos clínics, un per cada mòdul, al final de cada any del curs.

Adreçat a:

- Metges Pediatres amb dedicació específica a la Nefrologia Pediàtrica.
- MIR Pediatria amb especial interès i formació en Nefrologia Pediàtrica.
- Metges Especialistes en Nefrologia.

Criteris de selecció:

Currículum Vitae

Titulació Prèvia

Codi:

MANEPES-A1-2024-1

Títol al que dóna dret:

Màster de formació permanent

Objectius:

- Plantejar i afrontar tots els problemes diagnòstics, pronòstics, terapèutics, preventius i epidemiològics propis de la nefrologia pediàtrica, millorant per tant les seves competències en aquesta disciplina i per consegüent l'assistència als pacients.
- Reconèixer la importància de la recerca en aquesta àrea de la pediatria i conèixer les bases del mètode científic per a l'abordatge de problemes biomèdics.
- Actualitzar la seva formació en nefrologia pediàtrica i el seu coneixement sobre innovacions tecnològiques en diagnòstic i tractament.

Direcció:

Joaquin Escribano Subías

Juan David González Rodríguez

Durada:
90 ECTS

Impartició:
virtual

Idiomes en que s'imparteix:
Castellà

Dates:
del 01/10/2024 al 10/07/2026

Ubicació:
Campus virtual Moodle

Preu:
1500

Beques i facilitats de pagament:

El pagament de la matrícula es realitzarà íntegrament a través de l'AENP i es podrà fraccionar en dos pagaments. Un cop admesos, rebreu missatge de correu amb les oportunes instruccions.

Contacte:
Marta Barceló - marta.barcelo@fundacio.urv.cat

Telèfon de contacte:
[977 779 972](tel:977779972)

Més informació:

REQUISITS D'ACCÈS I CRITERIS D'ADMISSIÓ DELS ESTUDIANTS

Tindran preferència els Especialistes en Pediatria o Nefrologia i aquells amb formació en Nefrologia Pediàtrica.

L'alumnat pot ser de qualsevol nacionalitat però amb domini de la llengua castellana i amb coneixements d'anglès mèdic, ja que aproximadament el 5-10% dels temes i la majoria del material docent complementari facilitat seran en anglès.

Les persones interessades hauran d'enviar el formulari de preinscripció, juntament amb la seva titulació i curriculum abreujat per passar procés de selecció a l'adreça marta.barcelo@fundacio.urv.cat

L'accés de l'alumnat admès serà per ordre de sol·licitud i se'ls enviarà per mail, instruccions per formalitzar la matrícula mitjançant el pagament a l'AENP.

Programa

Mòdul: 1: El ronyó normal. Desenvolupament, estructura i funcions

ECTS: 2

Durada: 20 h.

Contingut:

- Embriologia. Bases genèticomoleculares del desenvolupament renal. Anatomia i histologia
- Conceptes bàsics de fisiologia renal glomerular i tubular

Mòdul: 2. Orientació diagnòstica del malalt renal

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Enfocament i valoració clínica del malalt renal. Formes freqüents de presentació de la malaltia renal
- Indicació i interpretació de proves bàsiques de laboratori en sang i orina
- Proves funcionals renals. Enfocament diagnòstic de la poliúria i polidípsia
- Indicació i interpretació de les proves d'imatge

Mòdul: 3. Alteració del volum i/o composició dels líquids corporals

ECTS: 7

Durada: 70 h.

Contingut:

- Trastorn de l'aigua i sodi
- Alteracions del potassi
- Equilibri àcid base
- Metabolisme del calci i fòsfor i les seves alteracions
- Fisiologia del magnesi i trastorns associats
- Fluïdoteràpia del pacient hospitalitzat

Mòdul: 4. Tubulopaties

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Alteracions al túbul proximal
- Alteracions a la Nansa de Henle

- Alteracions del túbul distal i col·lector
- Altres malalties relacionades: malalties relacionades amb el receptor del calci, entitats amb resistència a la PTH i raquitismes vitamina D dependents

Mòdul: 5: Litiasi

ECTS: 7

Durada: 70 h.

Contingut:

- Conceptes bàsics i mecanismes de formació dels càlculs renals
- Hipercalciúria. Hipocitratúria
- Oxal·losi i hiperoxal·lúria
- Hipouricèmia i hiperuricosúria
- Cistinúria i patologies nefrourològiques associades a litiasi
- Enfocament diagnòstic de la litiasi renal a la infància
- Alternatives terapèutiques. Maneig del còlic renal. Tractament mèdic i quirúrgic (LEOC, nefrolitotomia percutània, ureterosòpia)

Mòdul: 6: Anomalies nefrourològiques congènites. Infecció de vies urinàries. Nefropatia cicatricial

ECTS: 6

Durada: 60 h.

Contingut:

- Diagnòstic i seguiment de la dilatació urinària de diagnòstic prenatal
- Uropaties obstructives
- Displàsia renal. Ronyó petit. Ronyó únic
- Reflux vesicoureteral
- Infecció urinària. Bacteriúria asimptomàtica
- Nefropatia cicatricial

Mòdul: 7: Funció i patologia renal neonatal

ECTS: 2

Durada: 20 h.

Contingut:

- Avaluació de la funció renal al nou-nat
- Malalties renals més freqüents al període neonatal

Mòdul: 8: Altres alteracions urològiques i patologia vesical

ECTS: 2.5

Durada: 25 h.

Contingut:

- Fisiologia de la micció. Estudis urodinàmics
- Enuresi i trastorns miccionals
- Bufeta neuropàtica

Mòdul: 9: Hipertensió arterial en nens i adolescents

ECTS: 3

Durada: 30 h.

Contingut:

- Conceptes generals. Valoració diagnòstica
- Monitorització ambulatoria de la pressió arterial i valoració del fenotip vascular
- Hipertensió renovascular a la infància. HTA d'origen genètic
- Enfocament terapèutic

Mòdul: 10: Orientació diagnòstica avançada del malalt renal

ECTS: 3

Durada: 30 h.

Contingut:

- Immunologia i immunopatologia renal
- Indicacions i interpretació de la biòpsia renal
- Estudis genètics. Biologia cel·lular i molecular

Mòdul: 11: Patologia glomerular (I)

ECTS: 4.5

Durada: 45 h.

Contingut:

- Enfocament diagnòstic de la proteïnúria
- Síndrome nefròtica primari idiopàtica
- Síndrome nefròtica genètica i secundària de debut el primer any
- Glomeruloesclerosi segmentària i focal
- Enfocament diagnòstic de l'hematúria

Mòdul: 12: Patologia glomerular (II)

ECTS: 7

Durada: 70 h.

Contingut:

- Glomerulonefritis aguda relacionades amb infecció
- Nefropatia IgA. Nefropatia de Schönlein-Henoch
- Altres glomerulonefritis primàries cròniques: nefropatia membranosa, glomerulopaties C3, glomerulonefritis membranoproliferativa
- Glomerulonefritis ràpidament progressiva
- Nefropatia lúpica. Vasculitis i ronyó
- Afectació renal en malalties mitocondrials
- Afectació renal en altres malalties sistèmiques: Diabetis mellitus, malaltia de Fabry

Mòdul: 13: Nefropaties hereditàries. Malalties quístiques renals

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Nefropatia familiar per alteració del col·lagen
- Malaltia poliquística renal autosòmica dominant i recessiva
- Nefronoptisi i malalties relacionades
- Nefropatia intersticial autosòmica dominant i altres entitats associades a quists renals

Mòdul: 14: Dany renal agut

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Epidemiologia, clínica i diagnòstic
- Maneig conservador i indicacions tractament substitutiu renal
- Síndrome hemolítica urèmica. Microangiopatia trombòtica
- Nefritis túbul intersticial

Mòdul: 15: Malaltia renal crònica

ECTS: 6.5

Durada: 65 h.

Contingut:

- Conceptes generals. Etiologia i epidemiologia
- Mecanismes de progressió de IERC
- Manifestacions clíniques. Tractament conservador
- Nutrició del nen amb malaltia renal crònica
- Creixement i alteracions del metabolisme mineral i ossi associades a la MRC
- Qualitat de vida. Transferència a les unitats adults
- Atenció Pal·liativa en nefrologia Pediàtrica

Mòdul: 16: Tècniques de depuració extrarrenal

ECTS: 3

Durada: 30 h.

Contingut:

- Hemodiàlisi
- Diàlisi peritoneal
- Altres tècniques de depuració extrarrenal

Mòdul: 17: Transplantament renal

ECTS: 4

Durada: 40 h.

Contingut:

- Immunologia del trasplantament, Terapèutica immunosupressora
- Trasplantament renal de donant cadàver i donant viu
- Complicacions del trasplantament renal
- Trasplantament combinat hepatorenal

Mòdul: 18: Miscelània

ECTS: 3.5

Durada: 35 h.

Contingut:

- Terapèutica general del malalt renal. Nefrotoxicitat. Ajust de dosi en pacients amb insuficiència renal
- Medi ambient i patologia renal
- Onconeurologia

- Ètica en investigació

Mòdul: Treball de fi de Màster

ECTS: 10

Durada: 100 h.

Contingut: .

Mòdul: Pràctiques externes en empresa

ECTS: 3

Durada: 75 h.

Contingut: .



Fundació URV. Centre de Formació Permanent
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS
(+34) 977 779 950
formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio
[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)