



UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE PEDIATRICHE

LUCA FILIPPI

Academic year 2023/24
Course MEDICINA E CHIRURGIA
Code 033FF
Credits 5

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20	LEZIONI	12.50	MARCO GHIONZOLI
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	MED/39	LEZIONI	12.50	ANDREA GUZZETTA
PEDIATRIA	MED/38	LEZIONI	37.50	PASQUALE COMBERIATI LUCA FILIPPI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

PEDIATRIA E NEONATOLOGIA

Insegnare la metodologia per un corretto approccio clinico ai problemi dell'età evolutiva, dal neonato all'adolescente, che comprenda, in maniera unitaria, soma, psiche e ambiente (verrà posto l'accento su di una corretta valutazione dei dati anamnestici e della semeiologia fisica, strumentale e di laboratorio). Saranno dettagliatamente illustrati gli aspetti epidemiologici, etiopatogenetici e clinico-diagnostici delle malattie dell'età evolutiva, dal neonato all'adolescente, e fornite le informazioni utili per la prevenzione, la diagnosi e il trattamento delle malattie pediatriche.

NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Al termine del corso:

- lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti e alle metodologie per la creazione di impresa, ai modelli organizzativi più adatti rispetto al contesto interno ed esterno
- lo studente potrà acquisire conoscenze rispetto all'evoluzione storica del pensiero occidentale con particolare riferimento al periodo moderno e contemporaneo

CHIRURGIA PEDIATRICA ED INFANTILE

Lo studente al termine del corso deve aver acquisito conoscenze teoriche, scientifiche nel campo della chirurgia pediatrica; deve inoltre possedere specifiche competenze nella fisiopatologia, nella semeiotica funzionale e strumentale e nella terapia chirurgica tradizionale e mini-invasiva dell'età neonatale e pediatrica

Modalità di verifica delle conoscenze

Verifica delle conoscenze attraverso domande durante il corso. verifica del livello di interesse durante le lezioni.

Capacità

lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca e analisi delle fonti in ambito delle neuroscienze dell'età evolutiva

Modalità di verifica delle capacità

Valutazioni durante le esercitazioni e in sede di esame

Comportamenti

Capacità di ragionamento sul quadro clinico e sulla diagnosi differenziale
Capacità di approcciare il bambino e di lavoro multidisciplinare

Modalità di verifica dei comportamenti

Valutazioni durante le esercitazioni e in sede di esame



UNIVERSITÀ DI PISA

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze iniziali di semeiotica e di approccio clinico al bambino

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali o attraverso piattaforma Microsoft Teams, con ausilio di slides /filmati/seminari monografici

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Programma di Pediatria e Neonatologia (Prof. Filippi)

Introduzione alla pediatria
Introduzione al neonato
Adattamento neonatale
La Malattia Emolitica Neonatale
Infezione da Streptococco Beta emolitico di gruppo B (GBS)
Infezioni del gruppo TORCH
Figlio di madre diabetica
Allattamento
Profilassi e screening
Rianimazione neonatale
Asfissia e ipotermia terapeutica
Il neonato pretermine
Il Distress Respiratorio del neonato pretermine (RDS)
La Broncodisplasia del neonato pretermine (BPD)
La Retinopatia della prematurità (ROP)
Il follow-up del neonato pretermine
Le vaccinazioni
Infezioni delle Vie Urinarie e Sindrome Nefrosica
Malattia Reumatica e Kawasaki
Inalazione corpo estraneo
Apnee ostruttive

PROGRAMMA DI CHIRURGIA PEDIATRICA - (Dr Marco Ghionzoli)

Approfondimento delle tematiche su manuale C. Spinelli - Principi di Chirurgia Pediatrica ed Infantile Ed. Aracne associata a materiale in condivisione su Teams utilizzato per lezioni frontali del modulo di Chirurgia Pediatrica

Argomenti

- Diagnostica prenatale e counseling chirurgico
- 2.1 Cisti del dotto tireoglossa
 - 2.2 Cisti, sinus e fistole branchiali
 - 2.3 Linfadeniti cervicali infettive
 - 2.4 Nodulo tiroideo: diagnosi differenziale
 - 2.5 Carcinoma differenziato della tiroide
 - 2.6 Carcinoma midollare della tiroide e MEN
 - 3.1 Emangiomi
 - 3.2 Malformazioni vascolari propriamente dette
 - 4.1 Malformazioni dell'abbozzo polmonare o diverticolo respiratorio
 - 4.1.1 Malformazione adenomatosa cistica congenita
 - 4.1.2 Cisti broncogenica
 - 4.1.3 Sequestrazione polmonare
 - 4.1.4 Atresia esofagea
 - 4.2 Malformazioni dell'intestino anteriore propriamente detto
 - 4.2.3 Atresia delle vie biliari extraepatiche
 - 4.2.4 Dilatazione cistica del coledoco
 - 4.2.5 Pancreas anulare
 - 4.2.6 Fibrosi Cistica (ileo da meconio)
 - 4.3 Atresia e stenosi duodenale
 - 4.4 Atresia digiunale e ileale
 - 4.5 Anomalie di rotazione e fissazione dell'intestino medio (malrotazioni intestinali)
 - 4.6 Duplicazioni dell'intestino medio
 - 4.7 Patologia del dotto onfalo-enterico
 - 4.9 Malformazioni anorettali
 - 4.10 Megacolon agangliare congenito (Malattia di Hirschsprung)
 - 5.1 Ernia inguinale



UNIVERSITÀ DI PISA

5.2 Idrocele

5.5 Ernia ombelicale

5.6 Difetti congeniti della parete addominale anteriore

5.7 Ernia diaframmatica congenita

6.1 Enterocolite Necrotizzante

6.3 Stenosi ipertrofica del piloro

6.4 Invaginazione intestinale

6.5 Appendicite acuta

6.6 Emorragie digestive e poliposi in età pediatrica

7.1 Varicocele

7.2 Criptorchidismo

7.3 Scroto acuto

7.4 Fimosi

7.9 Tumori del testicolo

7.10 Tumori germinali del testicolo

7.11 Tumori non germinali del testicolo

8.4 Lesioni ovariche in età pediatrica

10.0 Deformità della parete toracica anteriore (Pectus carinatum, pectus excavatum)

PROGRAMMA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - (Prof. Andrea Guzzetta)

Concetti generali sullo sviluppo del sistema nervoso, sulla diagnostica e sulla terapia dei disturbi neurologici e psichiatrici nel bambino e nell'adolescente: la specificità dell'età dello sviluppo

Lo sviluppo neuropsichico del bambino ed i suoi meccanismi

Principali disturbi neurologici in età evolutiva

Semeiotica neurologica in età evolutiva

Tecniche di esplorazione del sistema nervoso in età evolutiva

Crisi e sindromi epilettiche del bambino

I disturbi del movimento primari e secondari in età evolutiva

Le paralisi cerebrali infantili

Il bambino con cefalea

Il bambino con malattia neuromuscolare

La disabilità intellettiva sindromica e non sindromica,

I disturbi del linguaggio e dell'apprendimento

I principali disturbi psicopatologici dell'infanzia e dell'adolescenza: prevalenza, classificazione ed approcci diagnostici e terapeutici

I disturbi dello spettro autistico

I disturbi della condotta alimentare

Il disturbo dell'attenzione-iperattività (ADHD)

I disturbi d'ansia e fobie

I disturbi dell'umore

I disturbi ossessivo-compulsivi, i tics, la sindrome di Tourette

Il disturbo oppositivo provocatorio, il disturbo della condotta, il disturbo dirompente.

PROGRAMMA DI PEDIATRIA - Dr. Pasquale Comberiati

Peculiarità del bambino; Anamnesi, esame obiettivo, ed esami strumentali in Pediatria.

La Pediatria di Genere

Parametri vitali e gestione della febbre in pediatria

Accrescimenti e Sviluppo dal neonato all'adolescente

Principi di nutrizione: fabbisogni nell'età evolutiva; allattamento materno; alimentazione complementare; alimentazione nell'infanzia e nell'adolescenza.

Principali malattie esantematiche dell'età pediatrica (morbillo, rosolia, varicella, scarlattina, quinta e sesta malattia), mononucleosi infettiva

Principali patologie gastroenterologiche nel bambino: gastroenterite acuta, celiachia, MRGE, e sanguinamenti gastrointestinali.

Anafilassi e reazioni avverse ad alimenti in età pediatrica.

Infezioni acute della alte e delle basse vie respiratorie in età pediatrica

Asma bronchiale, wheezing, e malattie atopiche in età pediatrica

Obesità infantile e Diabete mellito in età pediatrica

Ipovitaminosi D e rachitismo in età pediatrica

Bibliografia e materiale didattico

Testi di NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Principi N, Rubino A: Pediatria generale e specialistica. Casa Editrice Ambrosiana 2017 (capitoli disturbi neurologici, disturbi psichiatrici del bambino, disturbi psichiatrici in adolescenza)

Nelson - *Trattato di pediatria*, Edizioni Minerva Medica, Torino

Testo (breve) di Neuropsichiatria Infantile anche per altri CdL (Militeri VII° edizione)

Persico "Manuale di Neuropsichiatria Infantile, Ed. Società Editrice Universo



UNIVERSITÀ DI PISA

Pecini C., Brizzolara D. "Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo", Mc Graw-Hill Education, 2020

Testi Consigliati di CHIRURGIA PEDIATRICA

1. Spinelli C - Principi di Chirurgia Pediatrica ed Infantile Ed. Aracne, Roma

TESTI DI PEDIATRIA:

Testo di Pediatria consigliato

Lissauer, Carroll "Manuale di Pediatria" Edra Ed. 2018

Testi di consultazione

BEHRMAN: "Nelson - Trattato di pediatria", Edizioni Minerva Medica, Torino.

Indicazioni per non frequentanti

Studiare il programma sui testi consigliati ed approfondire gli argomenti trattati a lezione.

Non ci sono indicazioni specifiche per gli studenti non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria.

Modalità d'esame

Esame orale o in presenza o sulla piattaforma Microsoft Teams.

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

I docenti ricevono su appuntamento richiesto via e-mail

Ultimo aggiornamento 02/02/2024 17:41