



UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE PEDIATRICHE

DIEGO PERONI

Anno accademico	2019/20
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	033FF
CFU	5

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20	LEZIONI	12	CLAUDIO SPINELLI
NEUROSPICHIATRIA INFANTILE	MED/39	LEZIONI	12	FILIPPO MURATORI
PEDIATRIA	MED/38	LEZIONI	36	DIEGO PERONI EMILIO UBERTO DINO SIGALI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Scienze Pediatriche

CORE CURRICULUM

Il Pediatra e il bambino

- L'anamnesi con i genitori e/o paziente, obiettivo in rapporto all'età del paziente.

Problemi del neonato

- La peculiarità dell'esame obiettivo nel neonato.
- Le più frequenti malattie del neonato e la prevenzione mediante screening.

Genetica Medica

- I più frequenti reperti dell'esame obiettivo.

La nutrizione

- I fabbisogni nutrizionali nelle varie età pediatriche.
- I principali disturbi nutrizionali in pediatria.

La crescita

- I fattori che influiscono sullo sviluppo e la crescita e lo sviluppo dal feto all'adolescente.
- Anomalie della crescita e dello sviluppo che richiedono ulteriore approfondimento.

Lo sviluppo

- I segni precoci delle principali malattie neurologiche tipiche dell'età di sviluppo (paresi cerebrali, autismo, malattie psicosomatiche).
- Riconoscere come anomalie della crescita e dello sviluppo siano età dipendenti nei sintomi, nella diagnosi e nella terapia.

Il comportamento

- Identificare problemi di comportamento e psicosociali usando anamnesi ed esame obiettivo.

Problemi dell'adolescente

- Le caratteristiche delle varie fasi dell'adolescenza e gli elementi per l'approccio e la comunicazione.
- Le principali problematiche mediche e sociali degli adolescenti.

Malattie pediatriche

- I principi della prevenzione, le malattie infettive, i più frequenti avvelenamenti, incidenti, l'educazione alla salute.
- Addominale, vomito: etiologia, patogenesi.
- Diarrea con o senza vomito, dermatite/rash: etiologia e patogenesi.
- Problemi dell'Apparato Osteoarticolare. Problemi a carico del SNC: etiologia e patogenesi.
- Il Soffio cardiaco, la plinomegalia, la infoadenomegalia, l'epatomegalia: conoscerli e conoscerne le cause.



UNIVERSITÀ DI PISA

- Masse addominali, difficoltà nel vedere, pallore/anemia conoscenza, delle patologie e delle cause.

Terapia

- Conoscere l'uso appropriato dei farmaci e quando non è necessario usarli.

Emergenze pediatriche

- Conoscere il trattamento di emergenza di shock, convulsioni, stress.

PROGRAMMA DI PEDIATRIA PROF PERONI DIEGO. GHIRRI PAOLO

Specificamente:

- L'anamnesi con i genitori e/o paziente, obiettivo in rapporto all'età del paziente.

Problemi del neonato

La peculiarità dell'esame obiettivo nel neonato.

Le più frequenti malattie del neonato e la prevenzione mediante screening.

Genetica Medica

I più frequenti reperti dell'esame obiettivo.

La nutrizione

I fabbisogni nutrizionali nelle varie età pediatriche.

I principali disturbi nutrizionali in pediatria.

La crescita

I fattori che influiscono sullo sviluppo e la crescita e lo sviluppo dal feto all'adolescente.

Anomalie della crescita e dello sviluppo che richiedono ulteriore approfondimento.

Lo sviluppo

I segni precoci delle principali malattie neurologiche tipiche dell'età di sviluppo (paresi cerebrali, autismo, malattie psicosomatiche).

Riconoscere come anomalie della crescita e dello sviluppo siano età dipendenti nei sintomi, nella diagnosi e nella terapia.

Il comportamento

Identificare problemi di comportamento e psicosociali usando anamnesi ed esame obiettivo.

Problemi dell'adolescente

Le caratteristiche delle varie fasi dell'adolescenza e gli elementi per l'approccio e la comunicazione.

Le principali problematiche mediche e sociali degli adolescenti.

Malattie pediatriche

I principi della prevenzione, le malattie infettive, i più frequenti avvelenamenti, incidenti, l'educazione alla salute.

La patologia respiratoria: dalle alte alle basse vie respiratorie, dalla diagnosi alla terapia

Addominale, vomito: etiologia, patogenesi.

Diarrea con o senza vomito, dermatite/rash: etiologia e patogenesi.

Problemi dell'Apparato Osteoarticolare. Problemi a carico del SNC: etiologia e patogenesi.

Il Soffio cardiaco, la splenomegalia, la linfadenomegalia, l'epatomegalia: conoscerli e conoscerne le cause.

Masse addominali, difficoltà nel vedere, pallore/anemia conoscenza, delle patologie e delle cause.

Terapia

Conoscere l'uso appropriato dei farmaci e quando non è necessario usarli.

Emergenze pediatriche

Conoscere il trattamento di emergenza di shock, convulsioni, attacco d'asma, ipoglicemia diabetica, stress.

PROGRAMMA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE PROF MURATORI FILIPPO

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 prevalentemente 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 (corea, atetosi e distonia) nel bambino

Le paralisi cerebrali infantili

Il bambino con cefalea

Il bambino con malattia neuromuscolare

La disabilità intellettiva (ritardo mentale), 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

Programma esame Chirurgia Pediatrica - DOCENTE Prof Claudio Spinelli



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Malformazioni dell'intestino primitivo (anteriore, medio e posteriore)
2. Atresia dell'esofago
3. Atresia pilorica e duodenale
4. Malformazioni polmonari
5. Malformazioni delle vie biliari (atresia delle vie biliari , cisti del coledoco)
6. Malformazioni del tenue e del dotto onfalo mesenterico
7. Malformazioni del colon (mal rotazioni intestinali, megacolon, malformazioni ano rettali)
8. Malformazioni della cavità celomatica (Onfalocele, gastroschisi, ernia diaframmatica, ernia ombelicale, ernia epigastrica, ernia di Spigelio, ernia inguinale, ernia crurale); Idrocele
9. Malformazioni del collo (cisti del dotto tireoglossico e cisti e fistole branchiali)
10. Patologia infettiva di interesse chirurgico del collo
11. Neoplasie primitive e metastatiche del collo
12. Disordini della differenziazione sessuale: aspetti chirurgici
13. Criptorchidismo, Varicocele
14. Scroto acuto e torsione ovarica
15. Ipospadi, stenosi del giunto pielo ureterale, reflusso vescico ureterale
16. Tumori del testicolo e dell'ovaio in età pediatrica
17. Tumori neuroendocrini . Neuroblastoma / Ganglioneuroma
18. Tumori del surrene
19. Tumori della tiroide nel bambino
20. Tumori del fegato nel bambino
21. Tumore di Wilms
22. Cause chirurgiche delle emorragie del tratto gastro-enterico
23. L'occlusione intestinale nel bambino
24. Il dolore addominale: acuto, ricorrente e cronico

Modalità di verifica delle conoscenze

Verifica delle conoscenze attraverso domande durante il corso. verifica del livello di interesse durante le lezioni.
Colloquio multidisciplinare all'esame.

Capacità

Gli studenti potranno frequentare, in piccoli gruppi e a rotazione, gli ambulatori, i reparti di degenza e gli ambulatori delle UU.OO. di Pediatria (Ospedale Santa Chiara) (Sezioni di diabetologia e reumatologia, astanteria, malattie infettive, gastroenterologia, cardiologia, pneumo-allergologia, neuropsichiatria, endocrinologia, oncoematologia), della U.O. di Neonatologia (assistenza neonatale, terapia intensiva) della U.O. di Neuropsichiatria Infantile dell'IRCCS Fondazione Stella Maris, la sala operatoria e l'ambulatorio di chirurgia pediatrica.
Sarà così possibile, a contatto diretto con il paziente, applicare le nozioni teoriche di semeiotica fisica e di ragionamento diagnostico

Modalità di verifica delle capacità

valutazione durante le esercitazioni e in sede d'esame

Comportamenti

Capacità di elaborare una diagnosi differenziale
Capacità di approcciare il bambino

Modalità di verifica dei comportamenti

Prova orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze iniziali di semeiotica e di approccio corretto al bambino

Corequisiti

Interesse e curiosità

Prerequisiti per studi successivi

Metodologia di ricerca

Indicazioni metodologiche

Metodologia



UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Come visitare il bambino, la consulenza genetica. La definizione del neonato: Caratteristiche antropologiche. Adattamento del neonato alla vita extrauterina. Il pretermine. Il post-termine. Asfissia neonatale. Malattia emorragica del neonato. Iperbilirubinemie del neonato. Sindrome del distress respiratorio. Il neonato da madre diabetica. Sepsis neonatali. Le malformazioni e le malattie congenite. Le malattie metaboliche congenite e acquisite. Gli screening neonatali. Le vaccinazioni. L'alimentazione al seno e l'alimentazione con formula. Il divezzamento. L'alimentazione dopo il divezzamento. Il bambino atopico: epidemiologia, prevenzione, terapia. Allergia e intolleranza agli alimenti. La morte improvvisa e inaspettata nel primo anno di vita.

L'asma bronchiale. Fibrosi cistica. Infezioni virali e batteriche delle prime vie aeree. Le broncopolmoniti del bambino. I farmaci dell'apparato respiratorio. Terapia antibiotica. Faringiti e otiti. Infezione delle vie urinarie. Le ematurie. Le proteinurie. La pressione arteriosa nell'infanzia.

Il bambino immuno-depresso. Infezione da HIV nel bambino. Le anemie.

Il bambino con febbre. Il bambino con emorragie. Il bambino con linfadenopatie. Le principali neoplasie. Il malassorbimento. Epatiti acute e croniche. Le colestasi del neonato. Un modello di malattia rara: la Malattia di Wilson. Gli screening e i bilanci di salute. Le problematiche dell'adolescenza. Rachitismi. Profilassi con vitamina D. Accrescimento e fattori della crescita. Deficit di crescita. Ipotiroidismo. Obesità. Fisiologia della differenziazione sessuale e dello sviluppo puberale. Pubertà precoce e ritardi puberali. Criptorchidismo. Il bambino con dolori articolari. Il bambino con convulsioni febbrili. Diabete mellito tipo 1. Trisomia 21. Diarrea acuta e cronica. La malattia celiaca. I dolori addominali ricorrenti. Principali cause di morte in età pediatrica. Le malattie esantematiche. Le principali malattie infettive. Malattia da graffio di gatto. Le meningiti. La tubercolosi polmonare. La valutazione cardiologica: quadri patologici più comuni.

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 e i suoi meccanismi. Semeiotica neurologica e psichiatrica in età evolutiva. Tecniche di esplorazione del sistema nervoso in età evolutiva. Principali disturbi neurologici. Epilessia. La disabilità intellettiva, i disturbi del linguaggio e dell'apprendimento. I principali disturbi psicopatologici dell'infanzia e dell'adolescenza: prevalenza, classificazione e approcci diagnostici e terapeutici. I disturbi del neurosviluppo. I disturbi dello spettro autistico. I disturbi della condotta alimentare. Il disturbo dell'attenzione-iperattività (ADHD). I disturbi d'ansia e le fobie. I disturbi dell'umore. I disturbi ossessivo-compulsivi, i tics, la sindrome di Tourette.

Programma CHIRURGIA PEDIATRICA Prof. Claudio Spinelli

Sequestrazione polmonare, Cisti broncogenica e malfunzione adenomatosa cistica congenita, Atresia dell'esofago, Malformazioni ano-rettali, Malattia di Hirshsprung, Enterocolite necronizzante neonatale, Stenosi ipertrofica del piloro, Diverticolo di Meckel, Atresia delle vie biliari e cisti del coledoco, Onfalocele e gastroschisi, ernia diaframmatica congenita, Malattia da reflusso gastro-esofageo, invaginazione intestinale, Appendicite acuta, Malattie infiammatorie intestinali: Rettocolite Ulcerosa e Morbo di Crohn, Ostruzione congenita del giunto pieloureterale Reflusso vescico-ureterale Ipospadi, epispadi ed estrofia vescicole, Varicocele, Persistenza dotto peritoneo-vaginale (ernie, idrocele, cisti del funicolo), Criptorchidismo, Scroto acuto, Cisti branchiali e del dotto tireoglossa, Patologia tiroidea benigna e maligna, Tumore corticosurrenalico e feocromocitoma, Neuroblastoma, Tumore di Wilms, Tumore del testicolo.

Modulo di NEONATOLOGIA.

Le basi della Neonatologia

Il neonato: fisiologia e patologia dell'adattamento alla vita extrauterina

Definizioni di neonato (a termine, pretermine, posttermine; AGA,SGA,LGA, IUGR)

Assistenza primaria al neonato in sala parto

Il neonato pretermine:problematiche assistenziali

Malattie infettive e metaboliche della gestante con ripercussioni sul neonato

Icteri neonatali

Problematiche respiratorie del neonato a termine e pretermine (polmoniti, SAM, Iperensione polmonare, baro/volutraumi, RDS, DBP, Apnee.)

Asfissia perinatale

Bibliografia e materiale didattico

Testo di Pediatria consigliato

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

Testi di consultazione

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

M.Ruggieri, E.Franzoni "Neurologia e psichiatria dello sviluppo". Elsevier, Milano, 2012.

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

Muratori F. Ragazzi violenti. Ed. aggiornata del 2018, Ed. Mulino

Muratori F.Diagnosi precoce di autismo - scaricabile dal sito della Regione Toscana

Testo di consultazione: Rutter's Child and Adolescent Psychiatry, 6th Edition Ed. Wiley-Blackwell 2015

Testi Consigliati di Chirurgia Pediatrica

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

C.Spinelli Tumefazioni e Malformazioni del collo in età pediatrica Ed. Piccin, Padova

C. Spinelli La chirurgia delle masse ovariche in età pediatrica Ed. Aracne, Roma

C. Spinelli La chirurgia del dotto tireoglossa e delle cisti e fistole branchiali Ed. Aracne, Roma

C. Spinelli Disordini della differenziazione sessuale E. Aracne, Roma



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni per non frequentanti

studiare il programma sui testi consigliati

Modalità d'esame

Esame orale multidisciplinare.

Stage e tirocini

se previsti

Altri riferimenti web

www.sip.it

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

I docenti ricevono su appuntamento richiesto via e-mail (diego.peroni@unipi.it)

Ultimo aggiornamento 03/04/2020 14:03