UNIVERSITÀ DI PISA

RIABILITAZIONE II

FERDINANDO SARTUCCI

Academic year	2019/20
Course	TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA)
Code	261FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
NEUROLOGIA - NEUROPSICHIATRIA	MED/26	LEZIONI	24	FERDINANDO SARTUCCI
SCIENZE TECNICHE E NEUROPSICHIATRICHE	MED/48	LEZIONI	24	SARA VANTAGGIOLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Lo studente deve essere in grado di conoscere i prinncipali quadri clinici a carico del sistema nervoso centrale e periferico in età evolutiva ed interpretarli anche attraverso gli opportuni mezzi diagnostici per indirizzarne i percorsi riabilitativi.

Modalità di verifica delle conoscenze
Colloqui interattivi con i discenti.

Capacità
Obiettivo del corso fornire allo studente le basi culturali per inquadrare i pz. in età evolutivae delinearne un programma riabilitativo.

Modalità di verifica delle capacità
Discussione interattiva di casi esemplificativi.

Comportamenti
Lo studente dovrà acquisire e/o sviluppare un orientamento alle problematiche neurologico-riabilitative in età evolutiva., anche con attività in gruppo.

Modalità di verifica dei comportamenti
Durante il corso saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Buona conoscenza della neuroanatomioa, neurofisiologia del sistema nervoso centrale e oeriferico, delle interazioni morfofunzionali, delle fisiopatologia liquorale cerebrale e della circolazione ematica cerenbrale, della neurofisiopatologia della contrazione muscolare e del movimento.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Prof. Sartucci: Neurologia - Neuropsichiatria

1. Semeiotica Neurologica specifica in età pediatrica;
2. Valutazione Neurologica Strumentale nel bambino (EEG, EMG, Potenziali evocati, eco-doppler, ecografia neuromuscolare, es. neuroradiologici);
3. Malformazioni congenite del Sistema Nervoso Centrale: difetti di chiusura del tubo neurale, malformazioni del tronco dell'encefalo e del cervelletto, disgenesia/agenesia del corpo calloso, malformazioni cranio-vertebrali (craniostenosi, Sindrome di Arnold - Chiari e di Klippel - Feil);
4. Anomalie cromosomiche (Trisomia 21, trisomia 13, trisomia 18, S. del cri du chat);
5. Disordini congeniti del metabolismo (aminoacidurie primarie, glicogenosi, galattosemia, Malattia di Mc Ardle, ipotiroidismo neonatale); le facomatosi (neurofibromatosi, Malattia di von Hippel - Lindau, sclerosi tuberosa, malattia di Sturge - Weber, atassia - teleangectasica)
6. Le sindromi cerebrali croniche: le insufficienze mentali;
7. Infezioni perinatali e neonatali con manifestazioni neurologiche (encefaliti e meningiti);
8. I disturbi della coscienza e l'epilessia: quadri primari e sindromici nella prima infanzia;
9. Le paralisi cerebrali infantili: quadri clinici ed inquadramento ezio-patogenetico;
10. Principali malattie neuro-muscolari (malattie del motoneurone, neuropatie periferiche, miositi, distrofie muscolari, s. miotoniche, miastenia gravis)
11. Traumi cranici e midollari;
12. Malattie cerebro-vascolari e demielinizzanti.

Dottoressa Vantaggioli: Scienze tecniche e Neuropsichiatriche

1. Lesione cerebrale acquisita
2. Il Trauma Cranico:
   - Definizione
   - Fattori di rischio ed epidemiologia
   - Neurofisiopatologia
   - Scale di valutazione
   - Osservazione, valutazione e trattamento nelle varie fasi post-lesionali
3. Principi di fisioterapia respiratoria nel bambino e nell'adulto
4. Teorie e tecniche di trattamento
   - Tecnica Vojta
   - Tecnica Doman
   - Tecnica Kabat
   - Tecnica Bobath
   - Tecnica di Peto'
   - Tecnica Perfetti- Salvini

Bibliografia e materiale didattico

Prof. Sartucci:

ADAMS e VICTOR: *Principi di Neurologia*, VIII ed. italiana, McGraw-Hill Italia, Milano, 2006.
CAMBIER J., MAS SON M., DEHEN H.: *Neurologia*, XI ed. italiana, Masson Italia, Milano, 2009.
JOHN H. MENKES, HARVEY B. SARNAT, BERNARD L. MARIA: Child Neurology: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
MICHELE ROCCELLA: Neuropsichiatria infantile. Piccin-Nuova Libraria, 2007.
MAURIZIO DE NEGRI: Manuale di neuropsichiatria infantile. Introduzione alla prospettiva «Maturazionale» dei disturbi neurologici e neuro comportamentali. Piccin-Nuova Libraria, 1996.
Di Giorgio Moretti, Fabio Grossi: appunti di neurologia dell'età evolutiva (in rete).
Dia Lezioni Frontali.

Dottoressa Vantaggioli:

Materiale fornito da docente
Neurolesioni dell'età evolutiva - C. Morosini (Piccin)

Indicazioni per non frequentanti

Visionare le lezioni effettuate e studiare il materiale didattico.

Modalità d'esame

Prova scritta quiz a scelta multipla) (**Prof. Sartucci**).
Prova orale (**Dottoressa S.Vantaggioli**)

Ultimo aggiornamento 13/04/2020 18:32