

RIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FIS225)

1. lingua insegnamento

Italiano

2. contenuti

Coordinatore: Prof. MARIA ANTONIETTA PERUGINI

Anno di corso: II

Semestre: 1°

CFU: 5

Moduli e docenti incaricati:

- MEDICINA RIABILITATIVA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FIS18B) - 2 CFU - SSD MED/34 - Prof. Donato Sauchelli

- SCIENZE DELLA FISIOTERAPIA IN GERIATRIA (FIS20B) - 1 CFU - SSD MED/48 - Prof. Olga Bitti

- SCIENZE DELLA FISIOTERAPIA IN NEUROLOGIA (FIS19B) - 2 CFU - SSD MED/48 - Prof. Maria Antonietta Perugini

3. testi di riferimento

Neurologia. Fazio C, Loeb C. Società Editrice Universo, Roma, 2003

Il Bergamini di Neurologia, Mutani R, Lopiano L, Durelli L, Mauro A, Chiò A, Edizioni Libreria Cortina, Torino, 2011

Trattato di medicina fisica e riabilitazione, Valobra G, Gatto R, Monticone M. UTET Scienze Mediche, 2007

Trattato di gerontologia Crepaldi G UTET Torino 1993

Paziente anziano e paziente geriatrico, Senin, Cherubini, Maggio, Mecocci, Edises Torino, 1999

4. obiettivi formativi

Conoscenza e capacità di comprensione

- Conoscere le principali manifestazioni cliniche delle malattie del sistema nervoso centrale e periferico;
- Saper valutare i segni clinici utili all'impostazione del trattamento riabilitativo nelle lesioni del S.N. C. e del S. N. P. in età adulta e geriatrica;

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

- Saper elaborare e realizzare un esame funzionale fisioterapico appropriato;
- Saper realizzare un trattamento fisioterapico appropriato ai diversi bisogni;
- Saper pianificare, applicare, e valutare l'intervento fisioterapico in base alle specificità dei vari pazienti.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di elaborare un programma di trattamento fisioterapico appropriato alle

diverse situazioni cliniche.

Abilità comunicative

Saper interagire con il paziente per comprendere le reali necessità dello stesso e promuovere l'attiva partecipazione al trattamento riabilitativo

Capacità di apprendere

Saper approfondire le singole metodiche e tecniche maggiormente accreditate e di attuale utilizzo in riabilitazione neurologica, essendo in grado di adattare criticamente al singolo caso.

5. prerequisiti

Aver superato l'esame di anatomia e fisiologia del Sistema Nervoso.

6. metodi didattici

Didattica frontale e interattiva, analisi di caso. Esercitazioni pratiche e presentazione di casi clinici.

7. altre informazioni

I docenti sono a disposizione per informazioni sul corso e chiarimenti sulle lezioni. E' possibile prendere appuntamento con i docenti inviando una mail, l'indirizzo mail è presente nella pagina personale del docente.

8. modalità di verifica dell'apprendimento

La prova d'esame consiste in una prova scritta con quesiti a risposta multipla che sarà volta ad accertare la conoscenza di base dei contenuti fondamentali del corso. Il raggiungimento della sufficienza nella prova consentirà allo studente di passare alla prova orale. La valutazione verrà espressa in trentesimi, l'esame si intenderà superato se lo studente avrà riportato una valutazione minima di 18/30 in ciascuna disciplina.

9. programma esteso

FIS 18B Medicina riabilitativa nelle patologie neurologiche

Le principali sindromi neurologiche:

Fisiopatologia della motilità e della sensibilità

Sindromi cerebrali corticali

Sindromi bulbari, pontine e mesencefaliche

Sindromi midollari

Sindromi da alterazione nuclei della base

Sindromi cerebellari

Coma e disturbi di coscienza

Le principali malattie neurologiche in riabilitazione:

Malattie cerebrovascolari

Disturbi del movimento (M. di Parkinson, parkinsonismi, Corea di Huntington);

Malattie demielinizzanti

Atassie e paraparesi spastiche ereditarie
Tumori
Malattie del sistema nervoso periferico
Malattie muscolari

FIS19B Scienze della fisioterapia in neurologia

Obiettivi: Partendo dalla conoscenza delle basi neuro anatomico fisiopatologiche del SNC e del SNP, lo studente dovrà acquisire le capacità di osservare e valutare il paziente con disturbi neurologici e registrarne i dati utili ad impostare un programma riabilitativo.

La valutazione funzionale in neurologia

La cartella riabilitativa didattica

Approccio riabilitativo alle patologie del sistema nervoso centrale

Approccio riabilitativo alle patologie del sistema nervoso periferico

Approccio riabilitativo alla sindrome cerebellare, Atassia

Approccio riabilitativo alle patologie che associano piu' sindromi, Sclerosi multipla e Sclerosi Laterale Amiotrofica

FIS20B Scienze della fisioterapia in geriatria

La riabilitazione in geriatria

- concetti generali sull'invecchiamento
- elementi di specificità del paziente anziano
- elementi di specificità del paziente geriatrico

La sindrome clinica da fragilità

- caratteristiche dell'anziano fragile
- modificazioni biologiche nell'invecchiamento e nel disuso funzionale
- valutazione multidimensionale geriatrica

L'attività fisica nell'anziano fragile: indicazioni ed obiettivi

- instabilità posturale e cadute
- meccanismi della stabilità posturale ed effetti dell'invecchiamento
- fattori di rischio cadute
- test tinetti
- la prevenzione delle cadute

L'incontinenza urinaria nell'anziano

- classificazione incontinenza
- programmi di fisioterapia nell'incontinenza urinaria da sforzo

La fisioterapia nella riabilitazione cardiologica dei pazienti anziani

- componenti dell'intervento di cardiologia riabilitativa
- fasi della cardiologia riabilitativa

Deterioramento cognitivo e demenze

- valutazione dello stato mentale dell'anziano e delle funzioni cognitive
- programmi fisioterapici in fase iniziale, intermedia e finale