

RIABILITAZIONE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE (FIS225)

1. lingua insegnamento/language

Italiano

2. contenuti/course contents

Coordinatrice/ Coordinator: Prof.ssa Perugini Maria Antonietta

Anno Accademico/Academic Year: 2022/2023

Anno di corso/ Year Course: 2°

Semestre/Semester: 1°

CFU/UFC: 5

Moduli e docenti incaricati / Modules and lecturers:

FIS18B Medicina riabilitativa nelle patologie neurologiche – 2 CFU – SSD MED/34: Prof. Sauchelli Donato

FIS19B Scienze della fisioterapia in neurologia – 2 CFU – SSD MED/48: Prof.ssa Perugini Maria Antonietta

FIS20B Scienze della fisioterapia in geriatria – 1 CFU – SSD MED/48: Prof.ssa Bitti Olga

3. testi di riferimento /bibliography

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 /learning objectives

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 adattarle criticamente al singolo caso.

5. prerequisiti / PREREQUISITES

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

6. metodi didattici /teaching methods

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

Nell'ipotesi in cui per il perdurare dell'emergenza Covid-19 sia impossibile erogare didattica in presenza utilizzo della piattaforma blackboard e di teams.

7. altre informazioni /other informations

I docenti sono a disposizione per informazioni sul corso e chiarimenti sulle lezioni.

8. modalità di verifica dell'apprendimento /methods for verifying learning and for evaluation

La prova d'esame consiste in una prova orale che sarà volta ad accertare la conoscenza dei contenuti dei moduli del corso. 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.

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

La Valutazione multidimensionale geriatrica

La valutazione del controllo posturale nell'anziano

La valutazione del cammino nell'anziano

Le scale dell'equilibrio e dell'andatura

Tinetti balance and gait assessment

Time up and go test

Six minute walk test

La sindrome clinica da fragilità

L'intervento fisioterapico nei disturbi dell'equilibrio e dell'andatura