



NEUROLOGIA

1. Riferimenti all'Ordinamento Didattico

Modulo dell' Insegnamento di 'Infermieristica clinica nella disabilità e cronicità
2° anno, 2° sem. a.a. 2016-17
SSD: MED/26
15 ore

2. Obiettivi di insegnamento/apprendimento

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:

- descrivere gli aspetti fondamentali che concernono l'epidemiologia, la diagnosi, il trattamento delle principali malattie di pertinenza neurologica;
- identificare le manifestazioni cliniche delle malattie trattate

3. Presentazione del corso/contenuti

Contenuti irrinunciabili

- 1.Epidemiologia delle principali malattie neurologiche: linee generali delle problematiche relative alla rilevazione, analisi, effetti sulla organizzazione dei servizi e sui costi sanitari dei dati epidemiologici relativi alle principali malattie quali trauma cranico, lo stroke, i tumori cerebrali, la sclerosi multipla, il morbo di Parkinson, le polineuropatie, le meningo-encefaliti. Competenze integrative: Epidemiologia e Biostatistica, Igiene.
- 2.Valutazione del paziente neurologico: metodo di valutazione dei principali problemi neurologici, della raccolta della storia clinica neurologica, della rilevazione dei dati obiettivi per mezzo dell'esame neurologico. Principi generali di semeiotica neurologica
- 3.Episodi critici in neurologia: basi fisiopatologiche, criteri e mezzi diagnostici, trattamento relativo agli stati di coma, all'epilessia, sincope, vertigine, stati metabolici e psicogeni. Competenze integrative: Cardiologia, Psichiatria e Audiologia
- 4.Cefalea: basi fisiopatologiche, principali cause e diagnosi differenziale delle cefalee. Meccanismi e la diagnosi di emicrania e dei sottotipi di esse. Trattamento in acuto e quello preventivo. Competenze integrative: Farmacologia
- 5.Patologie del movimento e della postura: basi fisiopatologiche dei disordini del movimento e della postura, le caratteristiche cliniche di parkinsonismo, tremore, corea, distonia, tics e mioclono, il morbo di Parkinson e la sua diagnosi e trattamento. Competenze integrative: Neurofarmacologia
- 6.Patologie dei nervi cranici, del cervelletto e del tronco encefalo: basi anatomiche e fisiopatologiche dei disturbi dei nervi cranici/organi di senso collegati (visione, campo visivo ecc.), semeiologia e diagnosi della cause di lesione del III, IV, VI nervo cranico, V nervo cranico e nevralgia trigeminale, VII nervo cranico e paralisi del facciale, diagnosi e cause delle lesioni dal IX al XII nervo cranico, nistagmo, disfunzioni cerebellari e troncoencefalitiche e relative cause. Competenze integrative: Anatomia, Oculistica, ORL/Audiologia
- 7.Malattie Cerebrovascolari: basi fisiopatologiche e I fattori di rischio, le principali forme patologiche e sottotipi di ictus cerebrale, gli aneurismi e le malformazioni vascolari, I metodi di diagnosi clinica, di laboratorio e strumentale, il trattamento in acuto e la prevenzione primaria e secondaria, l'evoluzione e la riabilitazione. Competenze integrative: Cardiologia, Neurochirurgia e Chirurgia Vascolare
- 8.Sclerosi multipla ed altre malattie disimmuni del SNC: principali ipotesi patogenetiche, I criteri diagnostici, gli esami di laboratorio e strumentali e gli attuali orientamenti terapeutici. Competenze integrative: Immunologia, Neuroradiologia
- 9.Patologie del motoneurone spinale e dei nervi periferici: basi anatomiche e fisiopatologiche delle malattie del neurone di moto e delle neuropatie, la sclerosi laterale amiotrofica, le principali malattie del sistema nervoso periferico, la diagnosi ed il trattamento medico, chirurgico e riabilitativo. Competenze integrative: Medicina Interna, Immunologia
- 10.Patologie dei muscoli e della placca neuromuscolare: basi biologiche e fisiopatologiche delle miopatie, le principali forme patologiche, gli strumenti per la diagnosi di laboratorio e strumentale, la miastenia

grave (meccanismi, diagnosi e trattamento). Competenze integrative: Genetica, Immunologia

11. Malattie infettive del sistema nervoso: meccanismi generali delle infezioni batteriche, fungine e virali. I quadri clinici, la diagnosi ed il trattamento delle meningiti e delle encefaliti. Competenze integrative: Microbiologia, Infettivologia

Contenuti OPZIONALI

Diagnostica di laboratorio e strumentale

Conoscere le basi genetiche delle patologie del sistema nervoso.

Conoscere i meccanismi della risposta immunitaria nelle infiammazioni del sistema nervoso.

Conoscere gli aspetti chirurgici delle patologie cerebrovascolari

Traumi del sistema nervoso

Patologie del midollo e delle radici spinali

4. Bibliografia

ADAMS-VICTOR-ROPPER: "**Principles of Neurology**" McGraw Hill, 1997

PINELLI e POLONI. **Neurologia**. CEA, 2003

5. Metodi di insegnamento/apprendimento

Lezione frontale

6. Forme di verifica e di valutazione

L'esame sarà tenuto in forma scritta mediante questionario composto da 60 domande multiple choice, con 4 alternative di risposta, di cui solo una corretta, così ripartite: 15 domande di Geriatria; 15 di Neurologia, 15 di Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità; 15 di Infermieristica nelle cure di fine vita. Il tempo a disposizione è di 75 minuti.

Modalità di valutazione della prova di esame: la risposta esatta corrisponde a +0.5 punti; la risposta non fornita o fornita in modo errato corrisponde a 0 punti. Per il superamento della prova scritta è necessario totalizzare un punteggio minimo di 18 punti (corrispondente a 36 risposte esatte) e rispondere in modo corretto ad un minimo di 9 domande per ogni modulo di insegnamento:

Il mancato raggiungimento del numero minimo di risposte esatte richiesto per ciascun modulo (anche solo in uno di essi) comporta il non superamento della prova. Lo studente deve pertanto ripetere integralmente l'esame. Il punteggio totalizzato corrisponde al voto espresso in trentesimi, con un arrotondamento in eccesso (es.: lo studente che per es. totalizza 19.5 punti avrà un voto di 20/30). Non potranno sostenere l'esame gli studenti che non si saranno formalmente iscritti.

7. Disponibilità per il tutorato rivolto agli studenti

8. Disponibilità per attività opzionali (a scelta dello studente)

9. Docente:

10. Cultori della materia