



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA V

MARTA MOSCA

Academic year 2021/22
Course MEDICINA E CHIRURGIA
Code 031FF
Credits 7

| Modules | Area | Type | Hours | Teacher(s) |
|---------------------|--------|---------|-------|--|
| IMMUNOLOGIA CLINICA | MED/09 | LEZIONI | 12.50 | ILARIA PUXEDDU |
| ORTOPEDIA | MED/33 | LEZIONI | 37.50 | EMANUELE CIGNA STEFANO MARCHETTI MICHELANGELO SCAGLIONE |
| REUMATOLOGIA | MED/16 | LEZIONI | 37.50 | MARTA MOSCA |

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

Conoscere la Chirurgia plastica in tutte le sue molteplici sottospecialità come la chirurgia ricostruttiva la chirurgia delle malformazioni, la chirurgia della mano, le ustioni, la microchirurgia ricostruttiva, la chirurgia estetica e la chirurgia rigenerativa

MODULO DI REUMATOLOGIA

Conoscenza dei meccanismi patogenetici delle malattie reumatiche infiammatorie, degenerative e delle connettiviti;
Diagnostica di laboratorio e del quadro clinico delle malattie reumatiche infiammatorie, degenerative e delle connettiviti;
Conoscenza dei meccanismi patogenetici dell'osteoporosi primitiva e secondaria;
Quadro clinico, diagnostica di laboratorio e strumentale dell'osteoporosi primitiva e secondaria

MODULO DI ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA

- Conoscenza dei meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni sistemiche;
- Conoscenza della specificità degli autoanticorpi e del ruolo diagnostico e prognostico della loro determinazione;
- Conoscenza dei meccanismi patogenetici delle malattie allergiche;
- Quadro clinico e diagnostica allergologica *in-vivo* ed *in-vitro* delle malattie allergiche.

MODULO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Conoscenza sommaria di dati epidemiologici delle malattie ortopediche di pertinenza pediatrica
Condivisione di lessico e definizioni delle più comuni malattie traumatiche e delle deformità
Conoscenze del meccanismo fisiopatologico delle malattie degenerative, metaboliche, traumatiche, neoformative di pertinenza ortopedica
Principi diagnostici clinici e strumentali e di trattamento delle patologie ortopediche e traumatiche
la sostituzione protesica

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate con una prova d'esame orale che verterà su almeno 3 domande del corso di esame per ogni modulo che mireranno ad accertare la conoscenza del programma d'esame in linea con la bibliografia di riferimento e i contenuti delle lezioni.
L'esame orale, prevede un voto in trentesimi e ha il duplice scopo di verificare il livello di conoscenza e di comprensione dei contenuti del corso e di valutare l'autonomia di giudizio, la capacità di apprendimento e l'abilità comunicativa

Capacità

Lo studente sarà in grado di comprendere problematiche relative alla chirurgia plastica ed indirizzare il percorso terapeutico del paziente.

Modalità di verifica delle capacità

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.
L'apprendimento degli studenti verrà verificato durante le stesse lezioni con domande aperte relative alle lezioni precedenti

Modulo chirurgia plastica: Esame orale

Modulo reumatologia: Esame orale

Modulo ortopedia e traumatologia: Esame orale

Modulo Allergologia e Immunologia Clinica: Esame orale



UNIVERSITÀ DI PISA

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per comprendere le problematiche di chirurgia plastica lo studente deve possedere una preparazione specifica relativa alla anatomia umana, fisiologia ed anatomia patologica

Indicazioni metodologiche

MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

Lezioni frontali interattive con approccio tipo "problem base learning" e "problem solving".

ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

Seminari di Ortopedia

Sono destinati ad approfondire i temi affrontati nelle lezioni frontali ed a sviluppare altri aspetti della patologia ortopedica e traumatologica, semeiotica ortopedica, fisioterapia ortopedica, primo soccorso, mezzi di trasferimento del traumatizzato, principi di guarigione delle fratture, osteosintesi.

Esercitazioni di Ortopedia

Sono organizzate per piccoli gruppi di studenti e si svolgono nelle corsie, negli ambulatori, nel pronto soccorso e nelle sale gessi. Gli studenti parteciperanno alla visita dei pazienti e collaboreranno alla confezione di apparecchi gessati, medicazioni, ecc.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

- Inquadramento della patologia ortopedica.
- Patologia ortopedica in età di accrescimento.
- Patologia malformativa del piede.
- Patologia dolorosa del piede.
- Le osteocondrosi.
- La displasia congenita dell'anca.
- La scoliosi.
- Il dorso curvo.
- Le rachialgie: lombalgie, lombosciatalgie, cervicobrachialgie.
- L'artrosi e l'osteoporosi.
- Torcicollo e lesioni ostetriche della spalla.
- La patologia dolorosa della spalla.
- Le lesioni nervose periferiche.
- Patologia muscolare e tendinea.
- Le lesioni capsulo-ligamentose.
- Le infezioni osteo-articolari.
- I tumori osteo-articolari.
- Generalità di Fisiocinesiterapia.
- Tecniche di trattamento FKT.
- Generalità di lesioni traumatiche.
- Le lesioni traumatiche dell'anziano.
- Le fratture vertebrali.

PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI ORTOPEDIA

1. Argomenti di Ortopedia

Terminologia e definizione delle patologie ortopediche. Malformazioni congenite: generalità; localizzazioni più frequenti. Malformazioni acquisite: etiopatogenesi. Localizzazioni e tipi più frequenti. Displasia congenita dell'anca: prelussazione, lussazione franca, lussazione inveterata, sub-lussazione, inquadramento e trattamento. Coxa valga e coxa vara. La patologia dolorosa dell'anca del bambino e dell'adulto: osteocondrosi, epifisiolisi, coxartrosi, epidemiologia, quadro clinico e strumentale, trattamento. Deviazioni assiali: ginocchio valgo e ginocchio varo.

La patologia malformativa del piede del bambino: piede torto, piede piatto, piede cavo. La patologia dolorosa del piede dell'adulto: alluce valgo e rigido, deformità delle dita, patologia aponevrotica, nervosa e vascolare, metatarsalgie. Le tendinopatie: tendinosi, peritendiniti e rotture sottocutanee; inquadramento clinico e strumentale e principi di trattamento. La scoliosi e il dorso curvo: definizione, epidemiologia, classificazioni, inquadramento clinico e strumentale, trattamento incruento e cruento. Le infezioni: tubercolosi osteoarticolare e vertebrale; osteomielite.

Il torcicollo: inquadramento e principi di trattamento. Le lesioni ostetriche dell'arto superiore. Le deformità poliometliche e spastiche. I tumori primitivi e secondari dello scheletro: inquadramento e trattamento.

L'artrosi del rachide, coxartrosi, gonartrosi. Epidemiologia, aspetti clinici e strumentali (RX, TC, RMN), trattamento. Le sindromi canalicolari: compressione nervo ulnare, nervo mediano, nevralgia parestesica. Le lombalgie e le lombosciatalgie: patogenesi, inquadramento clinico e strumentale, principi di trattamento. L'ernia del disco. L'instabilità degenerativa. La spondilolistesi, le cervicalgie e le cervicobrachialgie: inquadramento e trattamento. Le osteocondrosi epifisarie e apofisarie: diagnostica e trattamento.



UNIVERSITÀ DI PISA

2. Argomenti di Traumatologia

Generalità sulle contusioni, distorsioni, fratture e lussazioni. Il decalogo delle fratture di Putti. Principi generali di trattamento. Le fratture vertebrali: inquadramento e trattamento. Le fratture del collo del femore: tecniche chirurgiche. Le fratture delle ossa lunghe: inquadramento e principi di trattamento. Le lesioni capsulo-legamentose e meniscali del ginocchio. Le lesioni miotendinee: tecniche diagnostiche e terapeutiche. Le rotture sottocutanee dei tendini. Le lesioni dei nervi periferici. Le lesioni traumatiche della mano. La fissazione esterna. Il politraumatizzato: priorità di trattamento.

PROGRAMMA DEL MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

1. INTRODUZIONE ALLA CHIRURGIA PLASTICA
2. CICATRIZZAZIONE E WOUND HEALING
3. INNESTI E CHIRURGIA RIGENERATIVA
4. LEMBI
5. PLASTICHE CUTANEE
6. LEMBI MICROVASCOLARI E MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA
7. USTIONI
8. MALFORMAZIONI
9. CHIRURGIA MAMMARIA E CHIRURGIA DELLA PARETE ADDOMINALE
10. CHIRURGIA DELLA MANO E RICOSTRUTTIVA DEGLI ARTI

PROGRAMMA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

- Inquadramento e diagnosi differenziale delle malattie reumatiche e connettiviti
- Artrite Reumatoide
- Osteoartrosi
- Artriti da Microcristalli
- Osteoporosi
- Malattie di Paget
- Sindrome di Sjogren
- Crioglobulinemia e Vasculiti
- Sindrome di Raynaud
- Sclerodermia
- Polimiosite Dermatomiosite
- Sindrome di Behcet
- Connettiviti miste e Indifferenziate
- Lupus
- Sindrome anticorpi antifosfolipidi
- Lupus e Gravidanza
- Spondiloartriti
- Polimialgia Reumatica
- Fibromialgia

PROGRAMMA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA E ALLERGOLOGIA

- Le malattie autoimmuni: inquadramento e patogenesi
- Autoanticorpi: struttura e ruolo patogenetico
- Gli anticorpi anti-nucleo: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Gli anticorpi anti-citoplasma dei neutrofili: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Gli anticorpi anti-fosfolipidi: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Fattori reumatoidi e anticorpi anti-peptidi citrullinati: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
- Complemento e proteine di fase acuta
- La febbre reumatica e la molecular mimicry
- Le malattie allergiche: inquadramento e patogenesi
- L'allergia alimentare
- Anafilassi
- Reazioni a veleno di imenotteri
- Allergia a farmaci
- Orticaria e angioedema
- Allergie respiratorie

Bibliografia e materiale didattico

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

Testi consigliati

CAMPANACCI M.: "Lezioni di Clinica Ortopedica", ed. Patron, Bologna.
GIULIO GUIDO "Manuale di Clinica Ortopedica" Editore Marrapese Roma.

1. POSTACCHINI, E. IPPOLITO, A. FERRETTI "Ortopedia e Traumatologia" Editore Antonio Delfino.
2. GRASSI, U. PAZZAGLIA, G. PILATATO, G. ZATTI: "Manuale di Ortopedia e Traumatologia" Elsevier-Masson. 2012.



UNIVERSITÀ DI PISA

Testo di consultazione

MARCHETTI N.: *"Lezioni di Traumatologia dell'Apparato Locomotore"* Vallerini. Pisa, 1988

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

SCUDERI N - Chirurgia Plastica - Manuale Piccin ed. 2014 collaborazione Diego Ribuffo

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

Testo :Unireuma "Reumatologia "per studenti e medici di Medicina Generale a cura di Valentini G. Casa Editrice Idelson-Gnocchi

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA E ALLERGOLOGIA

"Malattie del sistema immunitario" di Sergio Romagnani, Lorenzo Emmi, Fabio Almerigogna; Editore: McGraw-Hill Education; Collana: Medicina; Data di Pubblicazione: ottobre 2000; ISBN: 883862366X; Pagine: 850.

"Allergy" di David H. Broide, Fernando D. Martinez, Martin K. Church, Stephen T. Holgate; Editore: Saunders (W.B.) Co Ltd; Collana: Medicina Allergologia; Data di Pubblicazione: 2011; ISBN: 9780723436584; Pagine: 432.

"Allergologia e immunologia clinica" di G. Passalacqua, A. De Paulis, C. Incorvaia; Editore: Pacini Editore; Collana: Allergologia; Data di Pubblicazione: 2017; ISBN: 887781974X; Pagine: 551.

Indicazioni per non frequentanti

Le lezioni sono obbligatorie per ottenere il credito.

Modalità d'esame

Le conoscenze saranno verificate con una prova orale che verterà su almeno 3 domande del corso d'esame per ciascun modulo che mirerà ad accertare la conoscenza del programma di esame in linea con la bibliografia di riferimento e il contenuto delle lezioni.

L'esame orale prevede un voto su trenta e ha il duplice scopo di verificare il livello di conoscenza e comprensione del contenuto del corso e di valutare l'autonomia di giudizio, capacità di apprendimento e capacità comunicativa.

Modulo di Chirurgia plastica: esame orale

Modulo di Reumatologia: esame orale

Modulo di Ortopedia: La modalità sarà comunicata dal Docente durante le lezioni.

Modulo di Immunologia Clinica e Allergologia: Esame orale

Note

I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 19/07/2021 09:35