



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA V

RODOLFO CAPANNA

Academic year 2016/17
Course MEDICINA E CHIRURGIA
Code 031FF
Credits 7

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
IMMUNOLOGIA CLINICA	MED/09	LEZIONI	12	PAOLA MIGLIORINI
ORTOPEDIA	MED/33	LEZIONI	36	RODOLFO CAPANNA MICHELANGELO SCAGLIONE
REUMATOLOGIA	MED/16	LEZIONI	36	CHIARA BALDINI OMBRETTA DI MUNNO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modulo Immunologia Clinica

Acquisizione della conoscenza

- dei meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni e allergiche;
- della diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni;
- del quadro clinico e della diagnostica delle malattie allergiche;
- del quadro clinico e della diagnosi di laboratorio delle sindromi da immunodeficienza.

Modalità di verifica delle conoscenze

Modulo Immunologia Clinica: esame orale

Indicazioni metodologiche

Programma (contenuti dell'insegnamento)

OBIETTIVI SPECIFICI 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.
- L'artrosi e l'osteoporosi.
- Torcicollo e lesioni ostetriche della spalla.
- La patologia dolorosa della spalla.
- Patologia muscolare e tendinea.
- Le lesioni traumatiche capsulo-ligamentose.
- Le infezioni osteo-articolari.
- I tumori osteo-articolari e delle parti molli.
- Generalità di lesioni traumatiche.
- Le lesioni traumatiche dell'anziano.
- Le fratture vertebrali.



UNIVERSITÀ DI PISA

- Le fratture delle ossa lunghe.
- Le fratture articolari.
- Le lesioni nervose periferiche.
- Osteonecrosi.

PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI ORTOPEDIA

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: 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.

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.

CONTENUTI SPECIFICI del Modulo di Immunologia Clinica

- Basi patogenetiche delle malattie autoimmuni
- Anticorpi anti-nucleo e anti-antigeni nucleari estraibili; ANCA
- Fattore reumatoide, ACPA, anti-fosfolipidi
- I reattanti di fase acuta e il dosaggio del complemento. Basi patogenetiche delle malattie allergiche
- Diagnostica allergologica; febbre reumatica; cenni sulle malattie da immunodeficienza
- Orticaria e angioedema; anafilassi; reazioni al veleno di imenotteri; allergia alimentare

Bibliografia e materiale didattico

BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati

CAMPANACCI M.: *"Lezioni di Clinica Ortopedica"*, ed. Patron, Bologna.

GIULIO GUIDO *"Manuale di Clinica Ortopedica"* Editore Marrapese Roma.

POSTACCHINI, E. IPPOLITO, A. FERRETTI *"Ortopedia e Traumatologia"* Editore Antonio Delfino.

GRASSI, U. PAZZAGLIA, G. PILATATO, G. ZATTI: *"Manuale di Ortopedia e Traumatologia"* Elsevier-Masson. 2012.

Testo di consultazione

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

Testo di Allergologia ed Immunologia Clinica

Holgate ST. *Allergy Fourth Edition*, Elsevier

Primer di allergologia ed Immunologia Clinica

Modalità d'esame

La modalità d'esame sarà comunicata dal Docente durante le lezioni.

Stage e tirocini

ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA

Seminari

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 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.

Esercitazioni Immunologia clinica



UNIVERSITÀ DI PISA

Sono organizzati per piccoli gruppi di studenti e si svolgono presso l' Unità Operativa di Immuno-Allergologia Clinica (corsia degenza, ambulatori di Immunologia clinica ed allergologia, laboratori di Immunologia clinica).

Ultimo aggiornamento 31/07/2017 12:52