



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA V

RODOLFO CAPANNA

Anno accademico	2017/18
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	031FF
CFU	7

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
IMMUNOLOGIA CLINICA	MED/09	LEZIONI	12	PAOLA MIGLIORINI
ORTOPEDIA	MED/33	LEZIONI	36	RODOLFO CAPANNA PAOLO DOMENICO PARCHI
REUMATOLOGIA	MED/16	LEZIONI	36	CHIARA BALDINI OMBRETTA DI MUNNO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DEL MODULO DI ORTOPEDIA

fornire una conoscenza sistematica delle principali malattie dell'apparato locomotore.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

- conoscenza dei meccanismi patogenetici delle malattie reumatiche infiammatorie, degenerative e delle connettiviti;
- diagnostica di laboratorio e del quadro clinico delle principali connettiviti;
- conoscenza dei meccanismi patogenetici dell'osteoporosi primitiva e secondaria;
- quadro clinico, diagnostica di laboratorio e strumentale dell'osteoporosi primitiva e secondaria.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO DEL MODULO DI 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.

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 osteonecrosi
- Le rachialgie.
- Ernie del disco
- L'artrosi e l'osteoporosi.
- Torcicollo e lesioni ostetriche della spalla.
- La patologia dolorosa della spalla.
- Patologia muscolare e tendinea.



UNIVERSITÀ DI PISA

- Le lesioni traumatiche capsulo-ligamentose.
- Le infezioni osteo-articolari.
- I tumori osteo-articolari.
- Generalità di lesioni traumatiche.
- Le lesioni traumatiche dell'anziano.
- Le fratture vertebrali.
- Le fratture delle ossa lunghe
- Le fratture articolari
- Le lesioni nervose periferiche.
- I sarcomi delle parti molli

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. Le fratture di bacino.

PROGRAMMA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

Inquadramento e diagnosi differenziale delle malattie reumatiche e connettiviti

Artrite Reumatoide

Osteoartrosi

Artriti da Microcristalli

Osteoporosi

Malattie di Paget

Ormone D

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

- 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



UNIVERSITÀ DI PISA

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.
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.

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

Le lezioni verranno svolte dal Docente con l'utilizzo di Power Point e tutto il materiale verrà fornito agli studenti al termine delle lezioni

Testo: Unireuma "Reumatologia" per studenti e medici di Medicina Generale a cura di Valentini G. Casa Editrice Idelson-Gnocchi
Oxford Textbook of Rheumatology
Edited by Richard A. Watts, Philip G. Conaghan, Christopher Denton, Helen Foster, John Isaacs, and Ulf Muller-Ladner-OUP Oxford

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA

Testo di Allergologia ed Immunologia Clinica

Holgate ST. Allergy Fourth Edition, Elsevier
Primer di allergologia ed Immunologia Clinica

Modalità d'esame

Modulo di Ortopedia: esame orale.

Modulo di Reumatologia: esame orale.

Modulo di Immunologia Clinica: esame orale.

Stage e tirocini

ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI ORTOPEDIA

Seminari

Sono destinati ad approfondire i temi affrontati nelle lezioni frontali ed a sviluppare altri aspetti della patologia ortopedica e traumatologica, semeiotica 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.

ATTIVITÀ TEORICO-PRATICA DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA

Esercitazioni Immunologia clinica

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 28/11/2017 17:56