UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA V

MARTA MOSCA

Anno accademico	2023/24
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	384FF
CFU	8

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA PLASTICA	MED/19	LEZIONI	12.50	EMANUELE CIGNA
IMMUNOLOGIA CLINICA	MED/09	LEZIONI	12.50	ILARIA PUXEDDU
ORTOPEDIA ED ELEMENTI DI RIABILITAZIONE ORTOPEDICA	MED/33	LEZIONI	37.50	STEFANO MARCHETTI MICHELANGELO SCAGLIONE
REUMATOLOGIA	MED/16	LEZIONI	37.50	MARTA MOSCA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

CHIRURGIA PLASTICA
Lo studente acquisirà le conoscenze di base per la gestione delle ustioni, ferite e della riparazione dei tessuti nonchè i principi della chirurgia plastica ricostruttiva ed estetica diventando in grado di guidare il paziente verso un percorso di chirurgia plastica.
REUMATOLOGIA
Lo studente acquisirà conoscenze di base sulle caratteristiche cliniche delle principali malattie reumatologiche. Sarà in grado di cogliere le manifestazioni cliniche che portano al sospetto di malattia reumatica, di impostare le indagini necessarie per la diagnosi ed il monitoraggio del paziente reumatologico.
IMMUNOLOGIA CLINICA
Lo studente acquisirà conoscenze di base sui meccanismi patogenetici delle malattie autoimmuni sistemiche; specificità degli autoanticorpi e del ruolo diagnostico e prognostico della loro determinazione. Acquisirà inoltre conoscenze sui meccanismi patogenetici e sui differenti quadri clinici delle malattie allergiche con particolare attenzione ai principi della diagnostica allergologica *in-vivo* ed *in-vitro*.
Ortopedia e Traumatologia *durante il corso sarà effettuato un allineamento delle competenze in ambito della semeiotica, patologia generale ed anatomia patologica per quanto riguarda le malattie traumatiche e non dell'apparato locomotore.*

Modalità di verifica delle conoscenze

CHIRURGIA PLASTICA
esame scritto
REUMATOLOGIA
Lo studente verrà valutato sulla base della capacità di discutere gli argomenti trattati nel corso, la capacità di discutere situazioni cliniche e le diagnosi differenziali tra le varie malattie reumatologiche.
IMMUNOLOGIA CLINICA
Lo studente verrà valutato sulla base della capacità di presentare e discutere gli argomenti trattati nel corso con particolare riferimento ai principali aspetti clinici e diagnostici.
Ortopedia e Traumatologia Per l'accertamento delle conoscenze saranno propote domande dirette durante l'attività didattica, anche nell'ottica del problem solving, e programmati incontri con il docente

Capacità

REUMATOLOGIA
Al termine del corso lo studente sarà in grado di riconoscere le principali malattie reumatologiche, di capire l'evoluzione di tali malattie e l'impatto che hanno sul paziente, di cogliere i sintomi di sospetto di malattia reumatica e di comprendere la complessità della approccio al malato reumatico. Saranno in grado di comprendere la discussione di casi clinici con colleghi specialisti e di parlare di malattie reumatiche con i propri pazienti
IMMUNOLOGIA CLINICA
Al termine del corso lo studente sarà in grado di riconoscere gli aspetti principali delle malattie del sistema immunitario e di impostare iter diagnostici mirati
Ortopedia e Traumatologia La finalità del corso è rendere gli studenti in grado di riconoscere le malattie comuni di tipo ortopedico e

traumatologico e di poter sospettare le meno comuni. I principi di trattamento ortesico, chirurgico e riabilitativo permetteranno agli studenti di orientarsi nei protocolli di trattamento

Modalità di verifica delle capacità

REUMATOLOGIA
Le capacità degli studenti saranno valutate mediante l'analisi in aula di casi clinici e successivamente mediante la discussione dell'approccio al malato reumatico in corso di prova di esame.
I criteri di valutazione considerati includeranno la modalità di esposizione, l'utilizzo di un linguaggio appropriato, la capacità di visione di insieme e di confronto tra le diverse patologie
IMMUNOLOGIA CLINICA
Le capacità degli studenti saranno valutate mediante analisi critica di differenti quadri clinici di patologie del sistema immunitario e possibili approcci diagnostici in-vivo e in-vitro. Tali capacità verranno valutate sia durante le lezioni che in sede di esame. I criteri di valutazione considerati includeranno la modalità di esposizione, l'utilizzo di un linguaggio appropriato, la capacità di visione di insieme e di confronto tra le diverse patologie e la capacità critica dello studente sugli argomenti trattati.
Ortopedia e Traumatologia Le capacità individuali si baseranno soprattutto su una dialettica fra pari cercando di valutare le competenze acquisite e analizzando le fonti alla base degli approfondimenti individuali

Comportamenti

REUMATOLOGIA
Il corso ha lo scopo di permettere allo studente di comprendere la complessità ed eterogeneità della reumatologia, e di aiutarlo a sviluppare la capacità di compredere la discussione multidisciplinare di casi clinici reumatologici i nonchè di seguire malati affetti da patologie reumatologiche comprendendo l'andamento clinico delle stesse e le terapie necessarie per il loro trattamento.
IMMUNOLOGIA CLINICA
Il corso permetterà allo studente di comprendere i differenti aspetti delle malattie del sistema immunitario e di impostare percorsi diagnostici mirati.

Ortopedia e Traumatologia il discente dovra essere in grado di raccogliere una anamnesi generale e mirata adeguata al profilo delle malattie apparato locomotore e quindi in grado di osservare i risvolti funzionali delle stesse, consolidando le competenze di anatomia e fisiologia

Modalità di verifica dei comportamenti

REUMATOLOGIA
E' prevista la discussione in itinere di casi clinici con la finalità di coinvolgere gli studenti nel ragionamento clinico
IMMUNOLOGIA CLINICA
discussione di casi clinici e differenti approcci diagnostici

Ortopedia e Traumatologia valutare concretamente con colloquio la capacità di relazione il sintomo alla patologia, così come identificare gli elementi caratterizzanti la diagnosi differenziali delle malattie

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

CHIRURGIA PLASTICA
lo studente deve aver sostenuto gli esami di Anatomia, dermatologia ed anatomia patologica
REUMATOLOGIA
E' raccomandato che il background degli studenti includa elementi di biologia, anatomia umana, fisiologia, medicina di laboratorio, patologia generale e immunologia, fisiopatologia generale e patologia clinica, semeiotica
IMMUNOLOGIA CLINICA
E' consigliato un background degli studenti di biologia, fisiologia, anatomia umana ed immunologia di base

Ortopedia e Traumatologia lo studente dovrebbe aver sostenuto gli esami inerenti Anatomia, ed avere elementi di Patologia Generale, Fisiologia, Fisiopatologia, natomia Patologica, semeiotica, Medicina di Laboratorio

Corequisiti

Ortopedia e Traumatologia non si ravvedono necessità di frequentare corsi particolari, seminari etc per acquisire i requisiti adeguati al Modulo del Corso Integrato

Prerequisiti per studi successivi

Ortopedia e Traumatologia questo corso non rappresenta un pre-requisito per alcun insegnamento, tuttavia può essere di aiuto in alcune tematiche della Medicina del Lavoro, Legale, della Geriatria.

Indicazioni metodologiche

Ortopedia e Traumatologia le lezioni saranno frontali, utilizzando Presentazioni Elettroniche; la presenza è obbligatoria e e registrata con gli opportuni sistemi

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

1. INTRODUZIONE ALLA REUMATOLOGIA
2. LE MALATTIE AUTOIMMUNI SISTEMICHE: CARATTERISTICHE COMUNI.
3. LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO
4. CONNETTIVITI INDIFFERENZIATE
5. SINDROME DI SJOGREN
6. CONNETTIVITE MISTA
7. SINDROME DA ANTICORPI ANTI-FOSFOLIPIDI
8. SCLEROSI SISTEMICA PROGRESSIVA
9. MIOPATIE INFIAMMATORIE IDIOPATICHE
10. VASCULITI SISTEMICHE
11. POLIMIALGIA REUMATICA
12. ARTRITE REUMATOIDE
13. SPONDILOARTRITI
14. OSTEOARTROSI
15. OSTEOPOROSI
16. SINDROME FIBROMIALGICA
17. ALGODISTROFIA RIFLESSA
18. ARTRITI MICROCRISTALLINE

IMMUNOLOGIA CLINICA

1. Le malattie autoimmuni: inquadramento e patogenesi
2. Autoanticorpi: struttura e ruolo patogenetico
3. Gli anticorpi anti-nucleo: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
4. Gli anticorpi anti-citoplasma dei neutrofili: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
5. Gli anticorpi anti-fosfolipidi: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
6. Fattori reumatoidi e anticorpi anti-peptidi citrullinati: specificità e ruolo predittivo e diagnostico
7. Complemento e proteine di fase acuta
8. La febbre reumatica e la molecular mimicry
9. Le malattie allergiche: inquadramento e patogenesi
10. L'allergia alimentare
11. Anafilassi
12. Reazioni a veleno di imenotteri
13. Allergia a farmaci
14. Orticaria e angioedema
15. Allergie respiratorie

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 CRANIOFACCIALI E DELLA MANO
9. CHIRURGIA MAMMARIA E CHIRURGIA DELLA PARETE ADDOMINALE
10. CHIRURGIA DELLA MANO E RICOSTRUTTIVA DEGLI ARTI

Programma Ortopedia e Traumatologia Malattie Metaboliche dello scheletro, Artrosi, Ortopedia Pediatrica, le Patologie della Spalla, Le patologie del Gomito, le Patologie della Mano, le Patologie dell'Anca, le patologie del Ginocchio, le Patologie del Piede e Caviglia, le Patologie de Rachide, Neoplasie e Lesioni Pseudotumorali del Connettivo, le Infezioni, Traumatologia, la TRaumatologia dello Sport.

Bibliografia e materiale didattico

BIBLIOGRAFIA DEL MODULO DI CHIRURGIA PLASTICA

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

MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI REUMATOLOGIA

Il docente consegnerà all'inizio del corso le presentazioni che verranno utilizzate durante le lezioni frontali
LIBRO DI TESTO CONSIGLIATO: UNIREUMA IV EDIZIONE. Casa Editrice Idelson Gnocchi

MATERIALE DIDATTICO DEL MODULO DI IMMUNOLOGIA CLINICA

- "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.

Ortopedia e Traumatologia si consiglia come materiale didattico il manuale: Ortopedia e Traumatologia, Della Valle - Randelli. Edizioni Piccin. La presenza a lezione, verranno proposte eventualmente delle riflessioni e approfondimenti con/su materiale elettronico.

Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono indicazioni specifiche per gli studenti non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria

Ortopedia e Traumatologia il programma da svolgere sarà quello previsto sia per frequentanti che per gli studenti lavoratori che fuori corso. Formalmente vi è obbligo di frequenza per poter sostenere gli esami

Modalità d'esame

REUMATOLOGIA
L'esame finale è un esame orale nel corso del quale verrà valutata la conoscenza acquisita in merito agli argomenti del programma. La valutazione del livello di conoscenza verrà effettuata sia con domande specifiche che tramite la discussione di casi clinici
CHIRURGIA PLASTICA
esame scritto
IMMUNOLOGIA CLINICA
ORALE

Ortopedia e Traumatologia prova orale consiste in un colloquio tra il candidato e il docente, o anche tra il candidato e altri collaboratori del docente titolare. Gli argomenti saranno inerenti sia l'ortopedia che la traumatologia che la patologia pediatrica.

Stage e tirocini

CHIRURGIA PLASTICA
il reparto di chirurgia plastica è sempre aperto alla frequanza degli studenti

Ortopedia e Traumatologia è previsto un tirocinio che si svolgerà prevalentemente presso edificio 3 e 31 di Cisanello, inerente reparto, ambulatorio, pronto soccorso, sala gessi, ed eventualmente sala operatori

Pagina web del corso

https://siot.it/area-soci/le-linee-guida/#link_acc-1-2-d

Altri riferimenti web

alla pagine web è possibile aggiornare le proprie conoscenze sulle mlinee guida emanate su specifici argomenti.

Note

Ortopedia e Traumatologia si ricorda che il programma è svolto con lezioni frontali, argomenti e consolidazione degli stessi dovranno essere eseguiti dagli studenti con approfondimenti individuali, secondo quanto previsto dalla regolamentazione dei CFU, sulla base dei Temi del corso (descritti in precedenza)
Giorno di RIcevimento per gli studenti: giovedi mattina ore 10,30-12,00, edificio 3 cisanello secondo piano presso la segreteria

Ultimo aggiornamento 30/11/2023 14:51