



TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE - canale 3

5 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

SANDRO SALVUCCIO MARIA LA VIGNERA - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO - MED/13 - 1 CFU

Email: sandrolavignera@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico "G. Rodolico", Edificio 4, Piano 2

Telefono: 095-3781435/1433

Orario ricevimento: Per appuntamento

BRUNO SANTI CACOPARDO - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 1 CFU

Email: cacopard@unict.it

Edificio / Indirizzo: Palazzina H, P.O. Garibaldi Nesima

Telefono: 0957598650

Orario ricevimento: lun-ven, ore 11-12, salvo impegni assistenziali

GAETANO INSERRA - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA - MED/12 - 1 CFU

Email: ginserra@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico, Edificio 4, I piano

Telefono: 0953782903

Orario ricevimento: Lunedì 12.00-13.00

AGATA MARIA RABUAZZO - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA - MED/09 - 1 CFU

TERESA ROSANNA PORTALE - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE - MED/18 - 1 CFU

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

- Acquisizione delle fondamentali conoscenze teoriche necessarie per la valutazione epidemiologica e per la prevenzione, diagnosi e terapia delle malattie del sistema endocrino (inclusi l'endocrinologia dell'età infantile e della pubertà, i tumori endocrini ed endocrino-dipendenti, la patologia endocrina dell'età avanzata e l'endocrinologia e fisiopatologia della riproduzione umana), delle malattie andrologiche (inclusi i disturbi della funzione erettile e della sessualità, la prevenzione e cura dell'infertilità di coppia e le tecniche relative alla fecondazione assistita) e delle malattie del metabolismo (inclusi forme dismetaboliche congenite, diabete infantile, diabete gestazionale, prevenzione e cura delle complicanze croniche del diabete mellito, obesità, dislipidemie, e patologia metabolica dell'osso);

- Acquisizione delle conoscenze relative alla semeiotica funzionale e strumentale endocrino/metabolica
- Acquisizione delle conoscenze teoriche necessarie a prevenire, riconoscere e trattare le principali patologie che costituiscono condizioni di emergenza endocrina e metabolica;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative agli aspetti endocrini e metabolici delle patologie dell'età infantile incluse le forme disendocrine e dismetaboliche congenite e neonatali dell'infanzia e dell'adolescenza;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative alle alterazioni endocrine responsabili dei difetti maschili e femminili dell'attività riproduttiva inclusi gli aspetti infettivi, disendocrini, dismetabolici dell'infertilità di coppia;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative alla prevenzione, diagnostica e terapia della patologia tumorale delle ghiandole endocrine e dei tumori ormono-dipendenti, incluse le terapie sostitutive e quelle con antagonisti ormonali;
- Apprendimento delle conoscenze teoriche relative alle possibili applicazioni delle malattie andrologiche congenite ed acquisite in termini clinici (preventivi, diagnostici e terapeutici) delle più recenti acquisizioni biotecnologiche;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative all'epidemiologia, alla prevenzione, diagnostica differenziale, terapia delle diverse forme di obesità e magrezza;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative all'epidemiologia ed alla prevenzione primaria e secondaria, alla diagnostica ed al trattamento delle varie forme di diabete mellito incluso il diabete infantile ed il diabete in gravidanza ed alla prevenzione diagnostica e trattamento pluridisciplinare dei fattori di rischio delle complicanze croniche del diabete (oculari, nefrologiche, cardiovascolari ecc); Acquisizione delle conoscenze teoriche relative all'epidemiologia, alla prevenzione, alla diagnostica differenziale ed alla terapia della patologia del metabolismo lipidico.
- Esame obiettivo apparato endocrino
- Imaging ecografico apparato endocrino

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Le malattie infettive sono patologie causate da agenti microbici che entrano in contatto con un individuo, si riproducono e causano un'alterazione funzionale o organica: la malattia è quindi il risultato della complessa interazione tra il sistema immunitario e l'organismo estraneo. I germi che causano le malattie infettive possono appartenere a diverse categorie e principalmente a virus, batteri o funghi.

Il tempo che intercorre tra il contatto tra un microbo e il corpo umano fino all'apparire dei sintomi viene chiamato "periodo di incubazione", che è diverso a seconda della malattia infettiva e dipende dai rapporti che si instaurano tra il germe e l'ospite. Durante il periodo di incubazione si parla anche di "infezione", ovvero della presenza di agenti microbici che si riproducono all'interno dell'organismo. L'infezione può decorrere senza sintomi e in quel caso si parla di "infezione asintomatica". Se invece compaiono dei sintomi, si instaura una "malattia". Le caratteristiche cliniche delle infezioni possono quindi variare da quadri asintomatici a quadri molto severi che possono portare anche al decesso del paziente. La caratteristica delle malattie infettive dal punto di vista clinico, è quella di coinvolgere, potenzialmente, qualsiasi organo o apparato. La conoscenza delle malattie infettive presuppone, pertanto, competenze specifiche in tutte le specialità.

In particolare questa disciplina si occupa di:

(a) identificare le caratteristiche dei microrganismi responsabili (classificazione, modalità di trasmissione, virulenza e patogenicità)

(b) conoscere i differenti aspetti inerenti il contenimento e la prevenzione delle malattie infettive , ovvero quelle attività che mirano a ridurre la mortalità dovuta ad una certa patologia infettiva o la morbilità (cioè la frequenza di una determinata malattia infettiva)

(c) conoscere singolarmente la maggior parte delle malattie infettive distinguendole sia per microrganismo responsabile che per organo o apparato coinvolto

(d) possedere rudimenti di terapia e di gestione delle malattie infettive

Questo insegnamento mira a fornire le basi di:

- Conoscenza sistematica delle più importanti Malattie Infettive e Tropicali batteriche, virali, parassitarie e fungine sotto l'aspetto eziopatogenetico.
- Capacità di integrare dati anamnestici, sintomi, segni obiettivi ed alterazioni funzionali di ciascuna Malattia Infettiva con il percorso diagnostico clinico, strumentale e di laboratorio.
- Conoscere i fondamenti inerenti la Terapia Antibiotica e la Chemiopprofilassi delle più importanti Patologie Infettive e Tropicali. Concetti di Antimicrobial Stewardship

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

- Conoscenze fondamentali di embriologia, anatomo-fisiologia del sistema endocrino e metabolico; di biochimica degli ormoni e del metabolismo intermedio, di genetica, dei meccanismi che determinano lo sviluppo delle malattie endocrine, andrologiche e metaboliche e la patogenesi delle complicanze.

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Buone conoscenze di anatomia, biochimica, fisiologia, immunologia, farmacologia. Lo studente deve avere le basi microbiologiche (conoscenze dei microrganismi) per poter comprendere le principali procedure diagnostiche delle Malattie infettive e Tropicali. Ciò è fondamentale per impostare la diagnosi differenziale delle Malattie Infettive e Tropicali.

FREQUENZA LEZIONI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

Obbligatoria

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

In considerazione dei temi trattati e della terminologia specifica con la quale lo studente dovrà confrontarsi la frequenza è fortemente consigliata

CONTENUTI DEL CORSO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

- Meccanismi generali di fisiopatologia endocrina
- Meccanismi generali di fisiopatologia del metabolismo
- Malattie dell'asse ipotalamo-ipofisi: Adenomi ipofisari secernenti e non secernenti; Ipopituitarismo totale e parziale; Diabete insipido
- Malattie della tiroide: Ipotiroidismo; Ipertiroidismo; Tiroiditi; Gozzo endemico e sporadico; Il nodulo tiroideo; I tumori della tiroide; Indicazioni chirurgiche delle tireopatie
- Alterazioni dell'omeostasi fosfo-calcica: Ipoparatiroidismo; Iperparatiroidismo; Osteoporosi; Aspetti chirurgici
- Malattie delle gonadi: Alterazioni endocrine dell'ovaio; Alterazioni endocrine del testicolo; Disordini della differenziazione sessuale e della pubertà; L'infertilità di coppia; Disordini della sessualità; Aspetti chirurgici (varicocele, criptorchidismo, tumori testicolari)
- Malattie dei surreni: Iposurrenalismi; Ipercorticosurrenalismi; Alterazioni endocrine della midollare surrenale; Aspetti chirurgici
- Malattie del pancreas endocrino: Diabete tipo 1; Diabete tipo 2; Complicanze del diabete acute e croniche
- Altre malattie metaboliche: Obesità e magrezza; Disordini del metabolismo lipidico; Disordini del metabolismo purinico
- Altre patologie endocrine: Disturbi dell'accrescimento; Ipertensioni endocrine; Ipoglicemie; Comi endocrino-metabolici; Sindromi poliendocrine autoimmunitarie; Neoplasie endocrine multiple; Sindromi endocrine paraneoplastiche; Tumori ormono-dipendenti
- Esame obiettivo apparato endocrino
- Imaging ecografico apparato endocrino

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Per permettere un'adeguata comprensione delle patologie infettive, le lezioni sono articolate in modo tale da fornire in itinere gli elementi essenziali basilari di microbiologia clinica e di patogenesi delle malattie infettive (meccanismi citopatici diretti o immunomediati alla base delle malattie infettive) senza trascurare l'impatto geografico e sociale delle varie malattie infettive. Largo spazio è dedicato alle manifestazioni cliniche, alle pathways diagnostiche ed infine alle complicanze ed ai principi generali di terapia.

Programma

1. Epatite virale HAV, HBV, HCV, HDV, HEV

2. HIV e AIDS
3. Polmoniti alveolari
4. Polmoniti interstiziali
5. Meningiti a liquor limpido
6. Meningiti a liquor torbido
7. < >
Diarree infettive
8. Colera, E. coli, Salmonella, Shigella
9. Giardiasi
10. < >
Febbre tifoide
11. < > < > < >
Rickettsiosi e febbre bottonosa
12. Coxsachiosi: Mialgia epidemica, Herpangina, Hand Foot and Mouth disease
13. Coxsachiosi: Miocarditi e pericarditi
14. < >
Endocarditi infettive
15. Malattie daStreptococco
16. Malattie da Stafilococco
17. I virus erpetici: HSV1 e HSV2
18. I virus erpetici: VZV (zoster e varicella)
19. La mononucleosi infettiva
20. Le sindromi mononucleosiche
21. Infezione da Cytomegalovirus

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

- Endocrinologia: Malattie del Metabolismo. Autori vari. Edizioni Idelson-Gnocchi, Napoli. 2017
ISBN 8879476572
- Uniendo. Lenzi A., Lombardi G., Martino E., Vigneri R. Minerva Medica. First edition. 2010.
ISBN13978-88-7711-693-2.

- Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo 5/ed. Faglia Giovanni, Beck-Peccoz Paolo. McGraw Hill Education. 2013. ISBN 9788838639753.
- Guida allo studio dell'Andrologia. Lenzi A. Società Editrice Universo. ISBN 2012, 9788865150689.
- Chirurgia generale. Bellantone, De Toma, Montorsi. Ed. Minerva Medica. 2008. ISBN13978-88-7711-623-9.
- Chirurgia. Renzo Dionigi. Ed Elsevier. 2011. Quinta Edizione. ISBN 978882142973.

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

Manuale di Malattie Infettive; Autore: Borgia - Gaeta - Angarano - Concia - Contini - AAVV , Editore: Idelson - Gnocchi , Edizione: Marzo/2015 , Volume: Unico

Malattie infettive di Moroni - Antinori - Vullo Anno 2015 Editore: Masson

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO**

Appunti presi

Presentazioni power point

▪ **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

Metodi didattici

Lezioni frontali

Casi clinici durante alcune lezioni frontali che trattano patologie di più frequente riscontro (polmoniti, epatiti, gastroenteriti, meningiti, endocarditi, ecc).

Ai fini di approfondire le proprie conoscenze, gli studenti possono anche seguire convegni e seminari di Malattie Infettive e Tropicali organizzati durante l'anno

Modalità d'esame

L'esame si svolgerà in forma orale. Si richiede la conoscenza adeguata di tutto il materiale proposto: in particolare NON si potrà sostenere l'esame senza le conoscenze di base di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dei vari organi e apparati, immunologia e microbiologia

Date d'esame

Quelle calendarizzate dalla Presidenza del corso di Laurea

Prove in itinere

Non vi sono prove in itinere.

Prove di fine corso

L'esame si svolge con una prova orale: verranno poste alcune domande che vertano sui temi principali del corso. Particolare attenzione verrà posta ad argomenti inerenti le principali malattie infettive endemiche nel territorio. Sono previste domande di "congiunzione" inerenti pregresse ma necessarie conoscenze di anatomia, fisiologia, biologia, immunologia e microbiologia

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Esame obiettivo tiroide	
2	Esame obiettivo apparato genitale maschile	
3	Esame ecografico tiroide	
4	Esame ecografico regione scrotale	
5	Valutazione auxologica	
6	Valutazione diabetologica (DM2)	
7	Casi clinici endocrinologia ginecologica	
8	Casi clinici disordini elettrolitici	
9	Casi clinici endocrinologia oncologica	
10	Casi clinici ipertensione endocrina	
11	Casi clinici patologia ipofisaria	
12	Valutazione diabetologica (DM1)	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO**

Prova orale nel corso dell'esame finale del corso integrato

- **TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE**

L'esame si svolgerà in forma orale. Si richiede la conoscenza adeguata di tutto il materiale proposto: in particolare NON si potrà sostenere l'esame senza le conoscenze di base di anatomia, fisiologia e fisiopatologia dei vari organi e apparati, immunologia e microbiologia

PROVE IN ITINERE

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Non vi sono prove in itinere.

PROVE DI FINE CORSO

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

L'esame si svolge con una prova orale: verranno poste alcune domande che vertano sui temi principali del corso. Particolare attenzione verrà posta ad argomenti inerenti le principali malattie infettive endemiche nel territorio. Sono previste domande di "congiunzione" inerenti pregresse ma necessarie conoscenze di anatomia, fisiologia, biologia, immunologia e microbiologia

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE

Trasmissione della leishmaniosi Viscerale

Etiologia e Diagnosi differenziale delle Meningiti a liquor limpido e a liquor torbido

Etiologia e Diagnosi delle polmoniti alveolari ed interstiziali

Inquadramento clinico delle Epatiti Virali

Infezioni opportunistiche nell'AIDS
