



PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE - canale 3

7 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

BRUNO SANTI CACOPARDO - Modulo MALATTIE INFETTIVE - MED/17 - 5 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

FRANCO DINOTTA - Modulo MALATTIE CUTANEE E VENEREE - MED/35 - 2 CFU

Email: f.dinotta@unict.it

Edificio / Indirizzo: A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele" Presidio "G. Rodolico" - Via Santa Sofia 78
- U.O.C. Dermatologia Edificio 4 Piano Terra CATANIA

Telefono: 0953782414

Orario ricevimento: previo appuntamento per via email

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ 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

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

L'insegnamento di Malattie cutanee e veneree si propone in primo luogo di fornire le basi di anatomia e fisiopatologia della cute, delle mucose visibili e degli annessi cutanei, la cui conoscenza è fondamentale per un corretto inquadramento clinico-diagnostico. Successivamente, lo studente viene guidato all'identificazione ed alla valutazione delle lesioni elementari della cute e delle principali patologie dermatologiche, nonché alla conoscenza delle più moderne tecniche diagnostiche, per permettere un'interpretazione ragionata e corretta dei quadri patologici. Vengono inoltre prese in considerazione le correlazioni istopatologiche e le appropriate opzioni terapeutiche. L'insegnamento ha infine specifica competenza nella dermatologia allergologica e professionale, nella dermatologia oncologica e nella venereologia (malattie sessualmente trasmissibili).

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **MALATTIE INFETTIVE**

lezioni frontali

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Lezioni frontali e discussione di casi clinici

PREREQUISITI RICHIESTI

- **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.

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

N/A

FREQUENZA LEZIONI

- **MALATTIE INFETTIVE**

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

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **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 da Streptococco
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

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Anatomia della cute

Semeiologia dermatologica, indagini di laboratorio e strumentali

Lesioni elementari primitive, secondarie e patognomoniche

Dermatosi eritematose (Rosacea, Eritema fisso da medicinali)

Pomfi ed eritemi urticati (Orticaria, Eritema polimorfo)

Dermatosi vescicolose (Dermatite atopica, Dermatite da contatto, Herpes simplex, Herpes zoster)

Dermatosi bollose (Impetigine bollosa, Pemfigo volgare bolloso, vegetante, foliaceo e seborroico, Pemfigoide bolloso, Dermatite erpetiforme, Herpes gestationis, Dermatite a IgA lineari, Pemfigoide cicatriziale benigno delle mucose, Epidermolisi bollosa)

Dermatosi pustolose (Acne volgare, Piodermiti)

Dermatosi papulose (Lichen ruber planus, Sclerosi tuberosa, Infezioni da Human Papillomavirus,

Mollusco contagioso, Verruca seborroica)

Dermatosi nodulari/nodose (Leishmaniosi cutanea, Malattia di Kaposi, Eritema nodoso, Neurofibromatosi)

Dermatosi eritemato-squamose (Psoriasi, Eritrodermie, Dermatite seborroica, Pitiriasi rosea di Gibert)

Discromie e dermatosi maculose (Vitiligine, Angiomi e malformazioni vascolari)

Ectoparassitosi (Scabbia, Pediculosi)

Dermatomicosi (Dermatofitosi, Candidosi, Pitiriasis versicolor)

Connettivopatie (LES-LED, Sclerodermia, Dermatomiosite)

Lesioni melanocitarie benigne e maligne (Nevi congeniti e acquisiti, Melanoma)

Precancerosi, Carcinomi in situ e Carcinomi invasivi (Carcinoma basocellulare, Carcinoma squamocellulare)

Malattie sessualmente trasmissibili (Sifilide, Gonorrea, Uretriti non gonococciche, Ulcera venerea, Linfogranulomatosi inguinale)

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ 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

▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ 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

▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Fornito durante le lezioni

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MALATTIE INFETTIVE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Epatite virale HAV, HBV, HCV, HDV, HEV	Manuale di Malattie Infettive
2 2. HIV e AIDS	Manuale di Malattie Infettive
3 3. Polmoniti alveolari	Manuale di Malattie Infettive
4 4. Polmoniti interstiziali	Manuale di Malattie Infettive
5 5. Meningiti a liquor limpido	Manuale di Malattie Infettive
6 6. Meningiti a liquor torbido	Manuale di Malattie Infettive
7 7. Diarree infettive	Manuale di Malattie Infettive
8 8. Colera, E. coli, Salmonella, Shigella	Manuale di Malattie Infettive
9 9. Giardiasi	Manuale di Malattie Infettive

10	Febbre tifoide	Manuale di Malattie Infettive
11	Rickettsiosi e febbre bottonosa	Manuale di Malattie Infettive
12	12. Coxsachiosi: Mialgia epidemica, Herpangina, Hand Foot and Mouth disease, Miocarditi e pericarditi	Manuale di Malattie Infettive
13	Endocarditi infettive	Manuale di Malattie Infettive
14	14. Malattie daStreptococco	Manuale di Malattie Infettive
15	15. Malattie da Stafilococco	Manuale di Malattie Infettive
16	16. I virus erpetici: HSV1 e HSV2	Manuale di Malattie Infettive
17	17. I virus erpetici: VZV (zoster e varicella)	Manuale di Malattie Infettive
18	18. La mononucleosi infettiva	Manuale di Malattie Infettive
19	19. Le sindromi mononucleosiche	Manuale di Malattie Infettive
20	20. Infezione da Cytomegalovirus	Manuale di Malattie Infettive

MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Argomenti	Riferimenti testi
1	Dermatosi eritematose ed eritemato-squamose
2	Dermatosi vescicolose e bollose
3	Dermatosi papulo-nodulari
4	Dermatosi pustolose
5	Infezioni cutanee
6	Neoplasie cutanee
7	Malattie trasmissibili sessualmente
8	Infestazioni cutanee
9	Anatomia, fisiologia della cute e lesioni elementari

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ 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

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Prova orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **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

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Patologie cutanee foto-indotte

Patologie cutanee professionali

Dermatosi pruriginose

Neoplasie cutanee aggressive

Infezioni cutanee frequenti

Patologie cutanee nei bambini

Patologie cutanee negli anziani

Dermatosi della gravidanza

Sifilide e gonorrea

Scabbia e pediculosi
