

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

**Corso integrato di Igiene
Quinto Anno- Primo Semestre
6 Crediti Formativi Universitari**

*Prof. Maria Chironna - Prof. Maria Teresa Montagna -
Prof.ssa Cinzia Annatea Germinario
Canale AK*

Igiene generale

Epidemiologia generale delle malattie infettive.

Eziologia: agenti patogeni e opportunisti. Rapporti ospite-parassita. Trasmissione delle infezioni: sorgenti e serbatoi di infezioni, vie di penetrazione e di eliminazione, modalità di trasmissione, catene di contagio. Fattori favorevoli alle infezioni. Modalità di comparsa delle malattie infettive nella popolazione.

Rilevamento della frequenza delle infezioni. Storia naturale delle malattie infettive.

Metodologia della prevenzione. Definizione e obiettivi della prevenzione: prevenzione primordiale, primaria e secondaria. Gli screening oncologici. Prevenzione terziaria. Prevenzione quaternaria.

Prevenzione delle malattie infettive. Notificazione obbligatoria; accertamento di laboratorio; inchiesta epidemiologica; isolamento e contumacia; disinfezione e sterilizzazione, disinfestazione: modalità e mezzi.

Profilassi immunitaria attiva e passiva; chemioprolifassi. Storia della vaccinologia. Composizione dei vaccini; strategie di vaccinazione. Epidemiologia delle vaccinazioni. Sicurezza dei vaccini, sorveglianza degli eventi avversi dopo vaccinazione e causality assessment. Calendario vaccinale. Vaccini raccomandati ai viaggiatori internazionali (anti-tifica, anti-rabbica, TBE, encefalite giapponese, anti-colerica).

Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie a trasmissione oro-fecale: colera, epatite A, epatite E, listeriosi, tubercolosi intestinale, salmonellosi, botulismo. Poliomielite.

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni trasmesse per via aerea. Difterite, infezioni pneumococciche e meningococciche, infezione da *Haemophilus influenzae*, influenza, tubercolosi, infezione e malattia da SARS-COV-2. Morbillo, parotite, rosolia, varicella.

Epidemiologia e prevenzione delle principali zoonosi: brucellosi, rabbia, tetano, toxoplasmosi.

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni trasmesse da vettori. Leishmaniosi. Malaria.

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni a trasmissione parenterale o sessuale. AIDS, Epatite virale di tipo B, C, D. HPV.

Principi generali di Epidemiologia delle malattie non infettive.



Eziologia delle malattie croniche non trasmissibili: cause e fattori causali; fattori di rischio e fattori protettivi; malattie monocausali, malattie pluricausali e multifattoriali; le malattie non infettive nella popolazione. Il carico di malattie croniche non trasmissibili in Europa.

Metodologia epidemiologica

Storia dell'epidemiologia. Definizioni, scopi e metodologia dell'epidemiologia.

Epidemiologia descrittiva. Indicatori demografici; censimenti; indagini campionarie. Fonti dei dati; tecniche di rilevamento, analisi e rappresentazione dei dati.

Le misure di frequenza; tassi grezzi, specifici e standardizzati; studio della mortalità; la mortalità infantile; impostazione e conduzione di uno studio descrittivo.

Epidemiologia analitica. Studi di coorte; studi caso-controllo; misure di associazione e di impatto (Rischio Relativo, Odds Ratio, rischio attribuibile). Gli studi sperimentali. Valutazione degli interventi; misura dell'efficacia degli interventi. Valutare un test. Sensibilità, specificità, valore predittivo.

Medicina di comunità

Prevenzione preconcezionale e prenatale.

Infezioni e vaccinazioni in gravidanza

Danni alla salute da errato stile di vita.

La medicina dei viaggi: rischio infettivo (infezioni vettoriali, oro-fecali, sessualmente trasmesse), la vaccinoprofilassi per il viaggiatore internazionale, la profilassi antimalarica).

Igiene ambientale e sicurezza alimentare

Definizione e contenuti dell'Igiene ambientale.

Regolamenti nazionali e regionali sul controllo e prevenzione delle malattie infettive veicolate da matrici ambientali (acque potabili, minerali, superficiali e profonde, aria, superfici). Acque reflue e ruolo dei depuratori, Controllo e prevenzione della legionellosi in ambito comunitario e sanitario. Smaltimento dei rifiuti sanitari. I cambiamenti climatici.

Qualità e sicurezza alimentare, sistema HACCP. Abitudini alimentari e stili di vita.

Controllo e prevenzione a carico del produttore e del consumatore delle principali malattie veicolate da alimenti (brucellosi, febbre tifoide, epatite A) e delle tossinfezioni alimentari da Salmonella, Stafilococco aureo enterotossico, Clostridium botulinum.

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza: metodi di disinfezione e sterilizzazione (autoclave, gas-plasma). Classificazione dei dispositivi medici. Interpretazione dei dati di laboratorio nella gestione dei controlli ambientali. Igiene delle mani e sorveglianza ambientale in sala operatoria.

Viaggiare in Salute: i rischi infettivi legati ai viaggi e all'ambiente. Prevenzione dei disagi sanitari e organizzativi di un viaggio all'estero.

Organizzazione dei servizi sanitari

L'Organizzazione sanitaria internazionale.

Modelli di servizio sanitario nazionale.

Il servizio sanitario nazionale in Italia: evoluzione normativa.

L'assistenza ospedaliera e dei presidi assistenziali territoriali.

Approccio allo studio economico dei fenomeni sanitari. Bisogno, domanda, offerta.

Il regolamento di polizia mortuaria

Testi consigliati:

S. Barbuti, G.M. Fara, G. Giammanco, Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. Edises Università 2022

Riferimento Docenti

Prof.ssa Maria Chironna: maria.chironna@uniba.it

Prof.ssa Maria Teresa Montagna: mariateresa.montagna@uniba.it

Prof. Cinzia Annatea Germinario: cinziaannatea.germinario@uniba.it

Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, III Piano, Palazzo Istituti Biologici, Policlinico Bari.

Ricevimento su appuntamento da concordarsi a mezzo mail.