

Programma di Igiene generale ed applicata

Prof. Angelo Fortunato

Anno accademico ~~2017-2018~~ 2019-20

EPIDEMIOLOGIA GENERALE DELLE MALATTIE INFETTIVE: agenti eziologici, periodo di incubazione, eziologia, trasmissione, sorgenti (o fonti) di infezione, serbatoio (o riserva) di infezione, vie di eliminazione, vie di penetrazione, trasmissione diretta (o per contatto), trasmissione semidiretta (o diretta per via aerea), trasmissione indiretta, veicoli, vettori, catene di trasmissione o di contagio, diffusione.

PROFILASSI DIRETTA DELLE MALATTIE INFETTIVE: notifica (o denuncia), accertamento diagnostico, inchiesta epidemiologica, misure contumaciali (isolamento, contumacia e sorveglianza sanitaria), interventi preventivi (disinfezione, antisepsi, sterilizzazione o disinfezione assoluta), elementi naturali di inattivazione (luce solare, essiccamento, temperature, concorrenza vitale, diluizione, batteriofago), sterilizzazione (calore: flambaggio, incenerimento, calore secco o aria calda, calore umido o vapore fluente, tindalizzazione, calore umido o vapore saturo; irradiazione: raggi non ionizzanti (ultravioletti) e ionizzanti (gamma); ossido di etilene; gas plasma; acido peracetico), disinfezione (alogeni, ossidanti, alcoli, aldeidi, fenoli, detergenti sintetici, clorexidina, essenze vegetali; modalità: continua, concomitante, terminale, periodica, occasionale; livelli: basso, intermedio, elevato), disinfestazione (disinfestanti integrali; insetticidi: piretrine, clorurati organici, esteri organofosforici, carbammati; rodenticidi (ad effetto acuto, ad azione cumulativa).

PROFILASSI SPECIFICA DELLE MALATTIE INFETTIVE: immunità attiva, vaccini (classificazione, somministrazione, conservazione, controindicazioni, reazioni indesiderate), antidifterico, antitetanico, antipoliomielitico, antièpatite B, antipertossico, antimorbilloso, antiparotitico, antirubeolico, antivaricella, antiHib, antimeningococcico, antipneumococcico, antitifico, antitubercolare, antinfluenzale, antièpatite A, antirabbico, anticolerico, antiamarillo, legge n. 210 del 25 febbraio 1992; immunità passiva, immunoglobuline (Ig) umane normali e specifiche; chemioprofilassi.

EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE DELLE MALATTIE NON INFETTIVE: dati di mortalità, studio epidemiologico, frequenza di comparsa, situazioni favorevoli o predisponenti, conoscenza di tutti i fattori di rischio; prevenzione: primaria, secondaria, terziaria.

IGIENE DEGLI ALIMENTI: conservazione con mezzi fisici (disinfezione o pastorizzazione, sterilizzazione, refrigerazione, congelamento, surgelazione, disidratazione, radiazioni ionizzanti, atmosfera controllata o modificata, pressione) e con mezzi chimici (alcool etilico, sale e zucchero, olio ed aceto); additivi; frodi (alterazione, adulterazione, sofisticazione, falsificazione, contraffazione); tossinfezioni (Salmonelle, Clostridium perfringens, Vibrio parahaemolyticus) ed intossicazioni (Bacillus cereus, Stafilococco aureo, Clostridium botulinum).

INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA: prevalenza, eziologia, sorgenti e serbatoio di infezione, modalità e vie di trasmissione, fattori favorevoli, profilassi generale, controllo indiretto.

EDUCAZIONE SANITARIA: intervento informativo, intervento formativo.