

BATTERI e VIRUS

BATTERI

Organismi unicellulari in grado di riprodursi autonomamente nell'ambiente e negli altri organismi. Si dividono in "microbionici" (presenti nell'organismo e ad esso utili) e "patogeni" (aggressivi e dannosi)

VIRUS

Considerevolmente più piccoli dei batteri non sono dei microrganismi, ma una sorta di mix di materiale cellulare racchiuso in un involucro proteico. Non sono in grado di riprodursi autonomamente, ma possono farlo all'interno di organismi ospite entrando nelle loro cellule, causandone trasformazione e distruzione.

I VIRUS INFLUENZALI (CORONAVIRUS) appartengono alla categoria di quelli "con involucro" e per questo possono sopravvivere più a lungo, in ambienti umidi, diffondendosi con le gocce d'acqua e gli aerosol. Vengono distrutti dal calore, dall'essiccamento, dagli acidi e dai detergenti disinfettanti.

COME COMBATTERLI

Abbiamo a disposizione vari metodi, sia fisici che chimici che si possono raggruppare e ritrovare nelle seguenti classificazioni: antibatterici, battericidi, batteriostatici e virucidi

ANTIBATTERICI

Pressoché inutili ai fini della lotta ai contagi virali, trovano come unica eccezione il trattamento con Alcol Etilico che, in soluzioni tra il 65% e il 75% è un eccezionale antibatterico e un potente virucida, conosciuto e apprezzato per queste qualità sin dall'antichità. Raccomandato dalla stessa O.M.S. per la disinfezione di piccole aree (es. mani, telefoni, scrivanie, tablet, banconote, ecc.), Per le mani è preferibile una forma in gel che asciuga più lentamente, dando quindi una permanenza e una efficacia più durature. Sottolineiamo che l'alcol puro non ha nessuna efficacia. Deve essere utilizzato sotto forma di soluzione idroalcolica.

BATTERICIDI

Sono così definiti tutti quegli agenti chimici o fisici in grado di UCCIDERE i batteri- I fisici possono essere il calore o le radiazioni, mentre quelli chimici acidi, sostanze alcaline, alcuni metalli pesanti e i tensioattivi.

BATTERIOSTATICO

Agente chimico o fisico capace di inibire la riproduzione dei batteri, penetrando all'interno della membrana cellulare, disidratandola. Annoveriamo tra essi gli antibiotici (es. sulfamidici), i metalli come oro, argento, zinco e alcuni oli essenziali come eucalipto, menta, timo, tea tree e limone.

VIRUCIDI

Sostanze destinate ad eliminare i virus per distruzione e uccisione. Batteriostatici e battericidi di norma hanno poca o nulla azione sui virus. O meglio, non tutti i virus sono sensibili e possono essere combattuti con prodotti antibatterici