Cistite: i batteri responsabili dellâ€™infezione

Prof.ssa Alessandra Graziottin
Direttore del Centro di Ginecologia e Sessuologia Medica
H. San Raffaele Resnati, Milano

Sintesi del video e punti chiave

La cistite è un'infezione acuta della vescica, provocata prevalentemente da batteri. I sintomi che la contraddistinguono sono la disuria (ossia il bruciore a urinare), il dolore sovrapubico, la frequenza e l'urgenza minzionale. I principali microrganismi responsabili del disturbo sono l'Escherichia coli e la Klebsiella Pneumoniae.

In questo video, la professoressa Graziottin illustra:

come l'Escherichia coli uropatogeno sia responsabile del 70-95% delle cistiti;
in che modo i "pili" che lo ricoprono gli consentono di aderire alla parete della vescica e di introdursi in modo irreversibile nelle cellule dell'urotelio, formando biofilm patogeni endocellulari;
gli altri fattori che ne determinano la particolare aggressività: sequestro del ferro, produzione di tossine, resistenza agli antibiotici, diversità genetica;
come l'infezione, determinando uno stato di infiammazione cronica, possa evolvere nel tempo nella sindrome della vescica dolorosa e, infine, nella temibile cistite interstiziale;
le tre forme che la Klebsiella Pneumoniae può assumere: classica (resistente agli antibiotici), iper-virulenta (molto efficace nell'eludere il sistema immunitario), ibrida;
come la Klebsiella possa produrre cloni ad alto rischio associati alla resistenza agli antibiotici e a epidemie ospedaliere;
gli altri germi responsabili dell'infezione: Enterococcus faecalis, Staphylococcus saprophyticus, Proteus mirabilis.
Per gentile concessione di **Italpress Agenzia di stampa**

© 2026 - Fondazione Alessandra Graziottin - www.fondazionegraziottin.org