Completato lo studio del genoma dello Streptococco

Data 27 aprile 2001
Categoria scienze_varie

17.04.01 Lo streptococco Pyogenes è un germe che causa molte malattie nell'uomo, il suo unico cromosoma è stato completamente studiato e sono state scoperte alcune delle armi genetiche che il batterio usa per attaccare i tessuti .
Circa 40 sono i geni legati alla virulenza del batterio di questi 4 hanno origine virale e codificano numerose proteine di cui alcune simili a superantigeni altre simili a proteine umane del collagene spiegando così le reazioni immunitarie connesse alle infezioni streptococciche.
Il batterio però difetta di numerosi fattori di crescita che trova in compenso in abbondanza negli ospiti umani con cui vive a stretto contatto ormai da milioni di anni.
LeScienze