

SEQUENZA DEL DNA

Mappato il superbatterio resistente ai farmaci

ROMA. Ottenuta la prima mappa completa del Dna di uno dei superbatteri resistenti ai farmaci più diffusi negli ospedali, lo *Stafilococco aureo* resistente alla meticillina. Pubblicato sulla rivista *Genome Research*, il risultato si deve al gruppo di ricerca coordinato dall'università di Bath ed è cruciale per mettere a punto futuri farmaci in grado di neutralizzare l'infezione e personalizzare le cure. È un passo importante per sconfiggere la resistenza ai farmaci di questo batterio che deve la sua elevata tossicità alla capacità di danneggiare il tessuto dell'ospite. Finora, infatti, si conoscevano solo pochi geni e proteine del batterio che non avevano permesso di comprendere il motivo della sua elevata virulenza perché questo è un tratto complesso codificato da molti geni.

Il problema è stato superato sequenziando a tappeto il genoma di 90 ceppi. Inoltre, è stata individuata una firma genetica comune a tutti i ceppi altamente tossici che permette di prevedere, tra questi, quali sono quelli in grado di causare le infezioni più gravi.

