

La sorveglianza delle infezioni ospedaliere mediante archivi elettronici

Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere 2006; 13:76-80.

Spolaore P, Fedeli U, Schievano E, Bertollo G, Scappin S, Mantoan P, Pellizzer G.

In letteratura sono comparsi negli ultimi anni numerosi esempi di sorveglianza delle infezioni ospedaliere a partire da archivi elettronici di dati sanitari. Scopo dello studio è sperimentare la fattibilità di tale tipo di sorveglianza nella Regione Veneto.

È stato sviluppato un algoritmo di identificazione delle principali infezioni nosocomiali (urinarie, ematiche, del sito chirurgico, polmoniti) tramite il linkage dell'archivio regionale delle schede di dimissione ospedaliera (SDO) e dei dati microbiologici. L'algoritmo è stato validato tramite revisione della cartella clinica (valore predittivo positivo = 73%) e confronto con uno studio di prevalenza (sensibilità = 63%). Nel 2005 hanno partecipato alla sperimentazione 11 strutture ospedaliere; l'incidenza stimata è di 7 infezioni nosocomiali su 100 dimissioni.

È opportuna un'ulteriore validazione anche tramite confronto con sistemi di sorveglianza attiva di tipo prospettico. La costituzione di un archivio regionale della microbiologia rappresenta un'opportunità per monitorare l'antibiotico-resistenza, e l'integrazione con le informazioni contenute nelle SDO consente di recuperare informazioni su fattori di rischio ed esiti.

FREE FULL TEXT SUL SITO DELLA RIVISTA

<http://www.lauriedizioni.com/lauri/abstract/1193ab.pdf>