

La ricerca bibliografica del sapere e dell'evidenza nefrologica

G.F.M. Strippoli^{1, 2}, C. Manno¹, F.P. Schena¹

¹Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo (DETO), Sezione di Nefrologia, Università degli Studi di Bari, Bari - Italia

²Centre for Kidney Research, Cochrane Renal Group, NHMRC Centre for Clinical Research Excellence in Renal Medicine, The Children's Hospital at Westmead, University of Sydney, Sydney - Australia

Riassunto

La ricerca bibliografica rappresenta uno dei principali elementi di progresso dell'epoca dell'information explosion". In questa review vengono presentate alcune metodologie per la ricerca bibliografica in motori di ricerca generici quali PubMed; viene inoltre descritta la tecnica di utilizzo del Medical Subject Heading (MeSH) per la ricerca bibliografica in Medline ed altri data-base. Le strategie di ricerca bibliografica possono prevedere l'utilizzo di semplici motori di ricerca in grado di generare un algoritmo informatico di ricerca in base all'utilizzo di singole parole chiave, oppure il ricorso ad una più complessa sintassi per la ricerca all'interno di motori di ricerca specialisitici. L'informatizzazione delle procedure di ricerca informatica della letteratura rappresentano un grande fattore di progresso scientifico. Ulteriori elementi che saranno fondamentali per il riordino e la maggiore accessibilità della letteratura scientifica sono l'utilizzo di abstract e discussioni strutturate, il reporting strutturato in generale delle pubblicazioni scientifiche e la realizzazione di un ampio numero di revisioni sistematiche della letteratura.

PAROLE CHIAVE: Ricerca bibliografica, Medline, PubMed

Search strategies for nephrology knowledge and evidence

The informatic techniques for searching biomedical literature have been one of the fundamental advantages of the era of information explosion. In this review, we focus on some methodologies for searching biomedical literature with particular focus on nephrology and describe the use of PubMed and the techniques for understanding and using the Medical Subject Heading (MeSH) to search Medline and other databases. Search strategies take advantages of simple search engines which generate informatic algorithms to find relevant articles; alternatively, a set of rules is to be known and represents a more powerful means for identification of selected publications. The latter technique is more useful for researchers seeking relevant information in the literature to prepare systematic reviews. Informatic techniques for searching biomedical literature have represented a fundamental advantage in science. Additional advantage will derive from the use of structured formats in research reporting, with better and quicker readability of retrieved published information, and from the effort of researchers in synthesising the available published literature. (G Ital Nefrol 2004; 21: 65-72)

KEY WORDS: Search biomedical literature, Medline, Pubmed