
METODE MODERNE DE BIOLOGIE MOLECULARĂ FOLOSITE PENTRU DETECTAREA UNOR VIRUSURI

Z.Ábrám*, K.A. Fleming, Ch.J.Healey**, R.W.Chapman****

***Disciplina de igienă**

U.M.F. Târgu-Mureş

****Oxford University, Dpt. of Gastroenterology and Nuffield Dpt. of Pathology**

Metodele avansate de biologie moleculară au o aplicabilitate vastă în domeniul microbiologiei. Astfel se pot identifica unele virusuri şi bacterii cauzatoare de îmbolnăviri infecţioase.

Prin lucrarea noastră prezentăm câteva metode ale tehnologiei de recombinare a ADN-ului: reacţia de lanţ a polimerazei (PCR), hibridizaţia in situ (ISH) şi Southern blot. Se schiţează principiile, etapele de bază, tipurile, protocoalele, instrumentele, utilizările acestor metode. Se arată folosirea lor în practică pentru detectarea unor virusuri: virusul hepatitei C şi virusul papilomului uman.