* **Figura următoare prezintă o reţea generică unic conectată.**
* **În această reţea nodul  are părinţii  şi fiii . Corespunzător fiecărui fiu şi fiecărui părinte a fost desenat un dreptunghi care include toţi descendenţii nodului şi toţi strămoşii lui (cu excepţia lui ).**
* **Proprietatea de *unică conectare* înseamnă că toate dreptunghiurile sunt disjuncte şi că nu există legături care să le conecteze între ele.**
* **Se presupune că  este variabila de interogare şi că există o mulţime  de variabile dovezi.**

* **Se urmăreşte calcularea probabilităţii condiţionate**

****

* **Dacă însuşi  este o variabilă dovadă din , atunci calcularea lui  este banală. Presupunem că  nu aparţine lui .**