

Proteinele Bence-Jones

Markeri tumorali:	Proteinele Bence-Jones
Specimen recoltat:	- urina din 24 ore
Recipient recoltare:	- recipient pentru urini

1. Informatii generale:

Proteina Bence-Jones este considerată primul marker tumoral, cunoscut din 1846.

50-80% dintre pacienții cu mielom multiplu prezintă proteinele Bence-Jones pozitive.

Mai puțin frecvent, apar însă și în alte tipuri de malignități:

- limfoame,
- leucemii cu Ly B,
- sarcom osteogen,
- insuficiența renală cronică.

Proteinele Bence –Jones reprezintă lanțuri ușoare de tip lambda sau kappa din structura imunoglobulinelor care se filtrează la nivel glomerular și se elimină prin urină.

Metode de evidențiere:

- imunofixare,
- electroforeza urinară.