

## Microalbuminuria

Analize biochimice din urina	Microalbuminuria:
Specimen recoltat	- urina spontana
Recipient recoltare	- recipient pentru urini
Metoda	- spectrofotometrie
Analizor	- analizoarele de urini din dotare

### 1. Informatii generale:

Albumina, o proteina cu greutate moleculara de 66000 D, este o componenta importanta in sange si lichid cefalorahidian. In mod normal membrana glomerulara impiedica trecerea albuminei din sange in filtratul glomerular. Deoarece moleculele de albumina sunt mici aceasta este una dintre primele proteine care se detecteaza in urina persoanelor cu probleme renale.

Microalbuminuria este un test de determinare a cresterii permeabilitatii endoteliale glomerulare. Testarea microalbuminuriei se utilizeaza frecvent ca parte a scening-ului pacientilor cu afectiuni cronice (diabet, hipertensiune arteriala) care pot creste riscul de insuficienta renala.

Fiziologic si cu caracter tranzitoriu microalbuminuria poate apare in stari post- efort fizic excesiv. Pot induce microalbuminurie :

- infectiile urinare,
- hematuria,
- sarcina,
- febra,
- inflamatiile.

### 2. Recomandari pentru determinarea microalbuminuriei:

- diabet zaharat tip 1 si 2,
- hipertensiune arteriala- afectiuni cardiace,
- boli vasculare generalizate,
- preeclampsie.