

# MGUS

gammopatia o nieokreślonym znaczeniu  
monoclonal gammopathy of undetermined significance

- stan bezobjawowy ze zwiększonym ryzykiem występowania zakażeń bakteryjnych
- stan przednowotworowy
- wykrywany najczęściej przypadkowo podczas wykonywania rozdziatu elektroforetycznego białek



## PODZIAŁ MGUS

### MGUS nie IgM

- białko **monoklonalne** w surowicy IgG lub IgA **<30 g/L**
- odsetek klonalnych **plazmocytozów** w szpiku wynoszący **<10%**
- **brak SLiM CRAB** (narządowego uszkodzenia związanego z rozrostem plazmocytozów) oraz **amyloidozy**

### MGUS IgM

- białko **monoklonalne** w surowicy **IgM <30 g/L**
- odsetek klonalnych **limfoplazmocytozów** w szpiku wynoszący **<10%**
- **brak** niedokrwistości, limfadenopatii oraz innych **objawów** związanych z chorobą **limfoproliferacyjną** (powiększenia wątroby, zespołu nadmiernej lepkości krwi, powiększenia wątroby)

### MGUS łańcuchów lekkich $\kappa$ lub $\lambda$

- stosunek kappa/lambda (**FLC  $\kappa/\lambda$** ) - **<0,26** lub **>1,65**
- **wzrost stężenia** klonalnych łańcuchów lekkich -  **$\kappa$**  w przypadku FLC  $\kappa/\lambda >1,65$ ,  **$\lambda$**  w przypadku FLC  $\kappa/\lambda <0,26$
- immunofiksacja: **brak gammopatii** łańcucha ciężkiego
- białko monoklonalne w **DZM <500 mg/24h**
- odsetek klonalnych **plazmocytozów** w szpiku wynoszący **<10%**
- **brak SLiM CRAB** (narządowego uszkodzenia związanego z rozrostem plazmocytozów) oraz **amyloidozy**