



Kā laboratoriski diagnosticēt mielomas slimību?

JA JUMS KĀ ĢIMENES ĀRSTAM IR AIZDOMAS, KA SLIMNIEKAM IR MIELOMA SLIMĪBA, TAD NEPIECIEŠAMS VEIKT SEKOJOŠAS ANALĪZES:

- Tā kā svarīgākā pazīme ir **M-gradienta jeb paraproteīna**, kas var būt gan asinīs, gan urīnā, tad jānozīmē sekojošas analīzes:

- **Asinīs**
- Kopējais olbaltums
- Albumīns
- Olbaltumu frakcijas (elektroforēze)

Ja asinīs būs M-gradienta jeb paraproteīns, būs palielināta kāda no globulīnu frakcijām un laboratorijas atbildē redzēsiet: M-gradienta (vai paraproteīns) noteikts daudzums g/L un % gamma vai beta frakcijā.

Piemēram: M-gradienta 28.5 g/L gamma frakcijā.

Ar to ir pietiekami, lai sūtītu slimnieku pie hematologa zaļā koridora ietvaros. Pēc tam jau hematologs precizēs M-gradienta imūnglobulīna tipu un vieglo ķēžu variantu, nozīmējot imūnfiksāciju.

- **Urīna analīze**

- Ja urīna analīzē atrod olbaltumu, tad nākošā analīze ir olbaltumu frakcijas urīnā. Šī analīze atļaus diferencēt starp albumīnu un M-gradientu. Vieglo ķēžu tipu var noteikt jau vēlāk, to jau veiks hematologs.

- Asins analīze – iespējama anēmija, leikopēnija.
- Kreatinīns, glomerulu filtrācijas ātrums – nieru funkcijas traucējumi ir tipiski mielomas slimības gadījumā.
- Kalcījs – kaulu bojājuma dēļ mielomas slimības gadījumā tas var būt palielināts.

LABORATORIJAS NOSŪTĪJUMĀ ATZĪMĒJIET:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Pilna asins aina | <input type="checkbox"/> Kreatinīns |
| <input type="checkbox"/> Kopējais olbaltums | <input type="checkbox"/> Kalcījs |
| <input type="checkbox"/> Albumīns | <input type="checkbox"/> Urīna analīze |
| <input type="checkbox"/> Olbaltumu frakcijas | |