

## CYFRA 21-1

<b>Markeri tumorali:</b>	<b>CYFRA 21-1</b>
<b>Specimen recoltat:</b>	- sange venos
<b>Recipient recoltare:</b>	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator

### 1. Informatii generale:

Neoplasmul bronhopulmonar ocupa locul trei ca mortalitate la nivel mondial si reprezinta una din neoplaziile cu prognostic sever, supravietuirea la 5 ani fiind sub 15%.

Aceasta stare de fapt se datoreaza cel mai probabil diagnosticului tardiv.

Datorită prognosticului, evoluției și tratamentului diferit, carcinomul bronho-pulmonar se clasifică în două grupe majore, cu importanță clinică-practică:

- *non small cell carcinoma* (NSCLC = carcinomul fără celule mici), care cuprinde:
  - carcinomul scuamos,
  - adenocarcinomul,
  - carcinomul cu celule mari;
- *small cell carcinoma* (SCLC = carcinomul cu celule mici).

CYFRA 21-1 este un marker tumoral relativ nou intrat in practica de laborator.

Este un fragment solubil al citokeratinei 19, de 40 KDa, parte a citoscheletului celulelor epiteliale. Citokeratina 19 este specific recunoscuta de catre doi anticorpi monoclonali KS 19-1 si BM 19-21.

Niveluri serice semnificative au fost inregistrate atat la persoane sanatoase, cat si la cei cu leziuni pulmonare benigne (pneumonie, tuberculoza).

In cazul neoplaziilor CYFRA 21-1 s-a dovedit a avea sensibilitate si specificitate crescute pentru NSCLC si in special pentru carcinomul epidermoid, desi poate fi crescuta si in alte cancere (de vezica urinara, laringian).

Nivelul seric se coreleaza cu stadiul bolii, fiind mult crescut la cei cu neoplazie extinsa.

Dupa interventia chirurgicala, nivelul seric crescut de CYFRA 21-1 indica riscul crescut de recurenta.