

CA 19-9 antigen gastro-intestinal

Markeri tumorali:	CA 19-9 antigen gastro-intestinal
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- ELFA / chemiluminiscenta
Analizor:	- analizoarele de imunologie automate din dotare

1. Informatii generale:

CA 19-9 face parte din grupul antigenelor de tip carbohidrati. Este un gangliozid, prezent numai la persoanele cu antigenele de grup sanguin Lewis prezente. Persoanele cu grup sanguin relativ rar, Lewis - (3-5% din populatie) nu dispun de sialyl-transferaza necesara pentru sinteza CA19-9. La aceste persoane CA19-9 ramane la valori foarte scazute, chiar daca este prezenta o neoplazie. La astfel de persoane markerul tumoral recomandat este CA 50.

CA19-9 este prezent in celulele epiteliale si mucoase: pancreas, stomac, intestin.

CA 19-9 se poate pozitiva si in afectiuni benigne, in special boli inflamatorii ale intestinului, ciroza, dar si in boli autoimune: poliartrita reumatoida (33%), lupus eritematos sistemic (32%) si sclerodermie (33%).

Sensibilitatea CA 19-9 in diverse afectiuni tumorale:

Tumorile	Sensibilitate (%)
Pancreas	70-95
Cai biliare	55-75
Colon	60
Ficat	50
Stomac	60
Plamani	15
Glanda mamară	14

CA19-9 este markerul de prima linie in carcinomul pancreatic. Combinarea CA 19-9 cu CEA determina o crestere a sensibilitatii.

In alte boli maligne CEA prezinta o sensibilitate mai scazuta.

2. Recomandari pentru determinarea CA 19-9:

- diagnosticul si monitorizarea adenocarcinomului pancreatic, gastric si a tumorilor hepatobiliare,
- diagnosticul si monitorizarea cancerului colorectal (al doilea marker dupa CEA).

4.Valori de referinta:

Denumire analiza: CA 19-9 antigen gastro-intestinal	Valori de referinta (min-max): Immulite/ chemiluminiscenta:
	0-33 U/ml

Denumire analiza: CA 19-9 antigen gastro-intestinal	Valori de referinta(min-max): Vidas/ ELFA:
	0-37 U/ml