

## TPA (antigenul polipeptidic tisular)

Markeri tumorali:	TPA (antigenul polipeptidic tisular)
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator

### 1. Informatii generale:

Este un antigen asociat tumorilor universal, deoarece prezintă valori crescute indiferent de locul tumorii.

Este prezent în: țesuturile fetale, placentă, epiteliul organelor cavitare.

TPA este sintetizat în faza S a ciclului celular și concentrația TPA se corelează cu proliferarea tisulară.

Poate fi identificat în urină, salivă, lichidul de lavaj bronho-alveolar, ascită. Aceste determinări sunt de multe ori mai valoroase decât determinările din ser.

Specificitatea este medie / slabă. TPA crește frecvent în inflamații, infecții respiratorii, diabet, hepatită, pancreatită, ciroză hepatică.

Este folosit și singur în acele cazuri în care nu există alți markeri specifici (ex. tumorile vezicii urinare).

Combinat cu alți markeri tumorali, poate crește semnificativ eficacitatea diagnostică. În contrast cu ceilalți markeri, a căror concentrație se corelează cu masa tumorală, TPA indică activitatea actuală a tumorii, de aceea mai este numit și "antigen de proliferare".