

LRC e-news

Núm. 9 · Octubre de 2013



Per a més informació:

Administració: 932483027
Laboratori: 932483028

www.lrc.es

Utilitat dels marcadors tumorals

Els **marcadors tumorals (MT)** són substàncies produïdes o induïdes per les cèl·lules tumorals. També poden ser produïdes per cèl·lules normals o en condicions benignes, encara que, generalment, a nivells menors que en un tumor.

La detecció de MT és d'interès en el diagnòstic, el pronòstic, el diagnòstic precoç de recidiva, l'avaluació terapèutica o el control evolutiu, però sempre en el context d'un estudi dirigit per una història clínica suggestiva i tenint en compte que el seu valor predictiu negatiu és, en la majoria dels casos, molt baix.

Hi ha una gran disparitat d'opinions sobre la seva utilitat.

CRITERIS PER AL CORRECTE ÚS DELS MT:

Un dels reptes a l'hora d'interpretar els resultats d'un MT és poder establir una clara distinció entre els resultats que indiquen una patologia benigna i els que n'indiquen una de maligna. Per a això, podem ajudar-nos d'aquests criteris:

Excloure causes de falsos positius:

- ✓ *Les alteracions en la funció renal o hepàtica afecten el metabolisme de la majoria de MT. En aquesta situació, els nivells de MT poden no ser valorables.*
- ✓ *Moltes patologies benignes poden augmentar els nivells de MT. Per exemple, SCC en patologies dermatològiques, o CEA i CA19.19 en malalties inflamatòries intestinals.*

Concentració de MT:

- ✓ *Tenir uns nivells de MT per sobre dels valors de referència no sempre es deu a un tumor. Altres vegades és al contrari, a partir de certs nivells, podem afirmar l'existència d'un tumor amb alta probabilitat.*

Control evolutiu:

- ✓ *Els nivells elevats de forma aïllada, tenen un valor limitat. En cas de dubte sobre un resultat, pot ser útil fer determinacions seriades amb un interval de temps superior al de la seva vida mitjana plasmàtica (15-20 dies per a la majoria de MT).*
- ✓ *Uns increments seguits positius, amb un nivell d'augment d'un 25% del valor anterior, són suggestius de càncer.*

Recorda...

- ✓ Els marcadors tumorals tenen una baixa utilitat en el diagnòstic de tumors en fases inicials.
- ✓ La seva utilitat principal és el seguiment i el monitoratge del pacient i la resposta al tractament.

Els marcadors tumorals són molt útils si sabem com utilitzar-los i com interpretar-los. Consulta amb el laboratori qualsevol dubte!

- ✓ És important triar bé el MT a estudiar en funció del tipus de neoplàsia a la qual s'orienta el diagnòstic: un resultat positiu pot permetre discriminar entre benignitat o malignitat, encara que un resultat negatiu en un estudi inicial, no descarta cap opció.
- ✓ Recorda que en 24 hores pots obtenir el resultat per a molts dels MT.
- ✓ Els nivells de MT poc després del tractament de quimioteràpia no indiquen una resposta a la teràpia, ja que poden augmentar a causa de la destrucció cel·lular.

