

# 検査科便り 第5号



こんにちは、検査科です！  
今回は、『腫瘍マーカー』について、簡単に説明していきます。

腫瘍マーカーは、癌の存在によって血液中に増加する物質で、採血で簡単に調べることが出来ます。しかし、癌が存在しても必ずしも増加するわけではなく、癌以外の病気でも増加することがあります。

腫瘍マーカーは一般的に…

- ①腫瘍が悪性か良性かを診断する際に補助的に利用する
- ②癌の再発時に増加することがあるため、再発の発見に利用する
- ③抗癌剤や放射線治療の効果を調べるために補助的に利用する

## 【癌別腫瘍マーカーの一覧】

	腫瘍マーカー
肝臓癌	AFP、PIVKA-II、DUPAN-2
膵臓癌	CA19-9、DUPAN-2、NCC-ST-439
肺癌	CEA、CYFRA、NSE、Pro-GRP、SLX、SCC NCC-ST-439
胃癌	CA19-9、NCC-ST-439
大腸癌	CA19-9、CEA、NCC-ST-439
胆道癌	CA19-9、NCC-ST-439、DUPAN-2
食道癌	SCC
乳癌	CA15-3、CEA、NCC-ST-439、BCA225
卵巣癌	AFP、CA125、CEA
子宮癌	SCC、CA125
精嚢癌	AFP
前立腺癌	PSA
造血器の癌	IL-2R

興味のある検査に関しては、診察時に担当医にご相談ください

## 【代表的な腫瘍マーカーと、その特徴】

- AFP …… 臓器特異性が高く、肝臓癌・卵巣や精嚢の胚細胞癌で高値になる。肝炎や妊娠でも上昇する。
- CA15-3 …… 乳癌に特異性が高く、乳癌の治療効果や経過観察に用いられる。
- CA19-9 …… 膵臓・胆道・胃・大腸など消化器の癌で高値になる。
- CA125 …… 卵巣癌で高値になりやすく、子宮内膜症・肝硬変・膵炎などでも上昇する。
- CEA …… 大腸癌などの消化器の癌をはじめ、肺・卵巣・乳癌などで高値になる。喫煙や炎症性疾患・肝硬変・糖尿病で高値になることがある。
- CYFRA …… 扁平上皮癌で高値になり、肺の扁平上皮癌や頭頸部腫瘍の経過観察に用いられる。
- NSE …… 肺の小細胞癌や神経芽細胞腫などで高値になる。
- PIVKA-II …… 臓器特異性が高く、肝臓癌で高値になる。肝臓癌の経過観察に用いられる。
- Pro-GRP …… 肺の小細胞癌で高値になり、治療効果や経過観察に用いられる。
- PSA …… 前立腺に特異性が高く、癌の発見や経過観察に用いられる。前立腺炎や前立腺肥大でも上昇する。
- SCC …… 肺・食道・子宮頸部の扁平上皮癌で高値になる。
- SLX …… 肺癌などで高値になる。
- NCC-ST-439 …… 胆道癌など消化器系の癌や肺腺癌・乳癌で高値になる。
- BCA225 …… 乳癌の再発の診断、治療効果の判定に用いられる。
- DUPAN-2 …… 膵臓・肝・胆道の癌で高値になる。膵臓癌が疑われた場合の良性疾患との鑑別や術後・治療の経過観察に用いられる。
- IL-2R …… 造血器の悪性腫瘍やウイルス感染症、リウマチなどの自己免疫疾患で高値になる。

## しんとし健康セミナーのお知らせ

日時：2017年7月12日(水) 13時～14時 場所：西館3階 会議室

『脳卒中の危険因子を探る』をテーマに検査技師による講義を行います！  
どなたでもご参加頂けます。ご家族・ご友人などお誘い合わせの上、是非お越しください。皆様の参加をお待ちしております。





目に  
られる。

値  
ことが  
の

察に  
る。

に、

