

オプション検査

腫瘍マーカー検査

腫瘍マーカーとは、がん細胞やがん細胞に反応した細胞によって特徴的に作られるたんぱく質等の物質です。画像検査等と組み合わせることで、大腸・膵臓・肺・胃・肝臓・前立腺・子宮・卵巣等のがん発見に有用です。

Q：腫瘍マーカー検査とはどういうものですか？

A：がん細胞等から微量に分泌されるたんぱく質が腫瘍マーカーとよばれるものです。専用の分析装置を使って血中に含まれる腫瘍マーカーの値を測定します。採血のみの検査となりますので、身体への負担はほとんどありません。

Q：腫瘍マーカーの値が高いとがんの可能性が高いのでしょうか？

A：値が高いからといって必ずしもがんとは限りません。腫瘍マーカーはがん以外の病気や喫煙等の生活習慣によっても高値となる場合があります。あくまでがんの診断は画像と組織の一部を病理学的に検査することによって行います。腫瘍マーカー検査はがんのスクリーニング(ふるい分け)検査としてお考えいただければと思います。

Q：検査を受ける際に注意することはありますか？

A：飲酒や喫煙等によって高値となる場合があります。検査前はお控えいただくことをお勧めします。食事の有無は関係ありませんが、健診や人間ドックと一緒に検査を受ける場合は空腹時での採血となりますのでご注意ください。

Q：一度の検査で十分でしょうか？

A：継続的に検査を行い、前回値に対してどれだけ上がってきたかをチェックすることが重要です。毎年定期的に検査を受けましょう。がんの検査技術は年々進歩しており、早期の段階で発見できれば治療も可能です。また腫瘍マーカーの値が正常値であったとしても、がんがないという保証にはなりません。自覚症状等、気になることがあれば主治医または専門医にご相談ください。

各種腫瘍マーカー解説

PSA	男性の前立腺がんが高値を示します。前立腺肥大症、前立腺炎などでも高値を示すことがあります。前立腺の腫瘍マーカーの中でも特に有用とされています。高値の場合は主治医または泌尿器科専門医等にご相談ください。
CA125	主に卵巣がんが高値を示します。卵巣嚢腫、子宮内膜症でも高値を示すことがあります。高値の場合は主治医または婦人科専門医等にご相談ください。
CEA	主に消化器系(大腸・胃・膵臓・胆道など)のがん、肺がん、甲状腺がん、乳がん、卵巣がんが高値を示します。加齢や喫煙でも軽度上昇することがあります。高値の場合は主治医または消化器専門医等にご相談ください。
AFP	主に肝臓がんや肝炎、肝硬変などで高値を示します。肝臓病の早期発見などに役立ちます。高値の場合は主治医または消化器専門医等にご相談ください。
CA19-9	主に膵臓・胆道がんが高値を示します。膵炎、胆のう炎、胆道系疾患、大腸がんなどで高値を示すこともあります。高値の場合は主治医または消化器専門医等にご相談ください。
シフラ	主に肺がんが高値を示します。気管支拡張症、肺疾患、腎機能障害などでも高値を示すことがあります。高値の場合は主治医または呼吸器専門医等にご相談ください。
p53抗体	主に食道がん、大腸がん、乳がんが高値を示します。高値の場合は主治医または消化器専門医等にご相談ください。

胃がんリスク層別化検査(ABC分類検査)

ペプシノゲン ピロリ菌

胃粘膜の萎縮の状態を調べるペプシノゲン検査と胃内部のピロリ菌の有無を調べる抗体検査で、胃がんのリスクチェックを行います。リスクが高いと判定された人は内視鏡などの精密検査を受けてピロリ菌の除菌を行い、定期的な経過観察をしていく必要があります。

心不全リスク検査

NT-proBNP

心臓から分泌されるホルモンの一種で、心臓に負担がかかった状態になると値が高くなります。心不全の重症度が数字で分かるため、自覚症状のない心不全の早期発見、早期治療に役立ちます。高値の場合は主治医または循環器専門医にご相談ください。

甲状腺ホルモン検査

甲状腺の病気は、症状が軽微で本人が気付かないことが多く、また健康診断の項目にも入っていないので見逃されることがあります。

血液検査で甲状腺刺激ホルモン(TSH)、甲状腺ホルモン(FT4、FT3)を調べ、必要に応じて抗体検査や画像検査(エコー検査等)で診断されます。

TSH

脳で作られるホルモンで甲状腺ホルモンの分泌を促します。甲状腺機能低下症などで増加し、甲状腺機能亢進症等で減少します。

FT4

血液中の甲状腺ホルモンで、甲状腺機能亢進症等で増加し低下症では減少します。

FT3

血液中の甲状腺ホルモンで、甲状腺機能亢進症等で増加し低下症では減少します。

◎甲状腺ホルモン検査で所見があった場合は、甲状腺機能亢進症(バセドウ病)、甲状腺機能低下症(橋本病、粘液水腫等)、甲状腺炎等のこともあります。主治医または甲状腺専門医等にご相談ください。