

わずか6mLの血液でがんのリスクをチェック

# がんリスクスクリーニング メタロ・バランス検査



 **Metallo-balance**

検査会社 株式会社レナテック

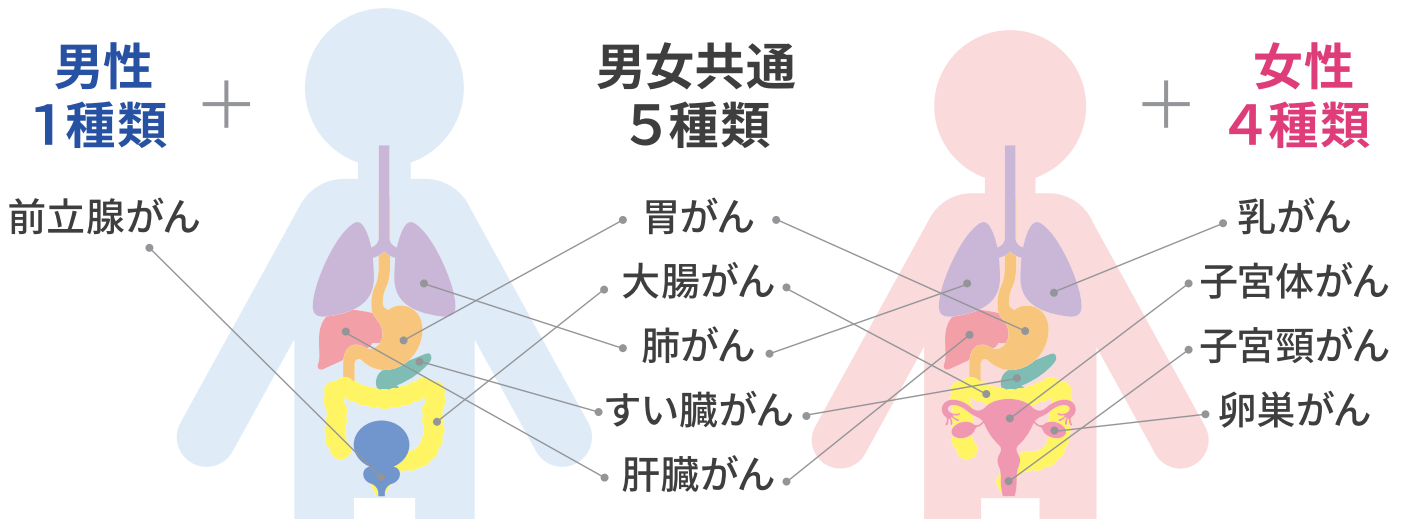
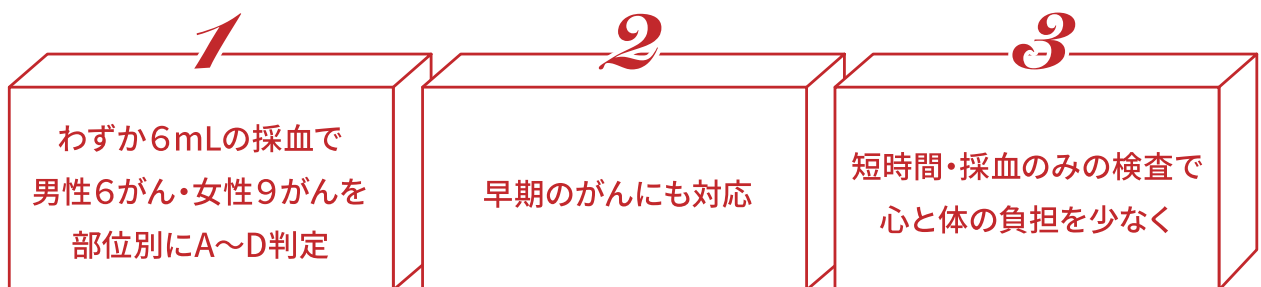


## がんリスクスクリーニング メタロ・バランス検査(MB検査)とは？

血液中の亜鉛など17種の微量元素濃度を測定し、健康な人とがんである人の微量元素濃度のバランスの違いを統計的手法で解析することで、現在がんであるリスク(可能性)をスクリーニング(ふるい分け)評価し、自覚症状が出る前・より早い段階でのがん発見を目的とするまったく新しい検査です。

この検査は、採血時点でのがんのリスクを評価するものであり、がんであるか否かをはっきり判断(確定診断)するものではありません。また、1年後・2年後のがん発症を予測するものでもありません。

### MB検査 3つの特長



## MBスコアと A～Dの4段階判定について

それぞれの部位について、血液中の微量元素濃度バランスを解析することによりMBスコアを算定します。MBスコアは0.0～10.0の間で変動し数値が高いほど「がんの人」の血液に似ていることを示します。

がんは男女別に、部位別に、その発症確率が異なります。そこでMBスコアをもとにこの点を加味して評価したものが「判定」で、A,B,C,Dの4段階で現在がんである確率(がんリスク)を判定します。

例えば男性の方が大腸においてAと判定された場合、がんが見つかる確率は3,000人に1人、B判定は500人に1人、C判定は200人に1人、D判定は18人に1人となります。要はA判定でも絶対安心というわけではなく、逆にD判定でも必ずしもがん確定ではない点をご理解ください。

## MB検査の結果に影響を与える 可能性がわかっている疾患

検査時点で以下の疾患にかかっている方は、自覚症状の有無にかかわらず、MBスコアに影響を与える可能性があります。検査の対象外とするものではありません。

具体的には以下の疾患にかかっている方は、がんではないにも関わらずMBスコアが高くなる場合があることをご理解いただいた上でお申込みをお願い致します。

部位	MBスコアが高値となる可能性のある疾患
大腸	大腸ポリープ、大腸炎、過敏性腸症候群
胃	胃ポリープ、ピロリ感染症 機能性胃腸症、胃・十二指腸潰瘍
肺	肺炎、肺気腫、慢性気管支炎
すい臓	膵炎
肝臓	肝炎、肝硬変
前立腺	前立腺肥大、前立腺嚢胞
乳	乳腺症、乳腺炎、乳腺線維腺腫
子宮・卵巣	子宮筋腫、子宮内膜症、良性卵巣腫瘍

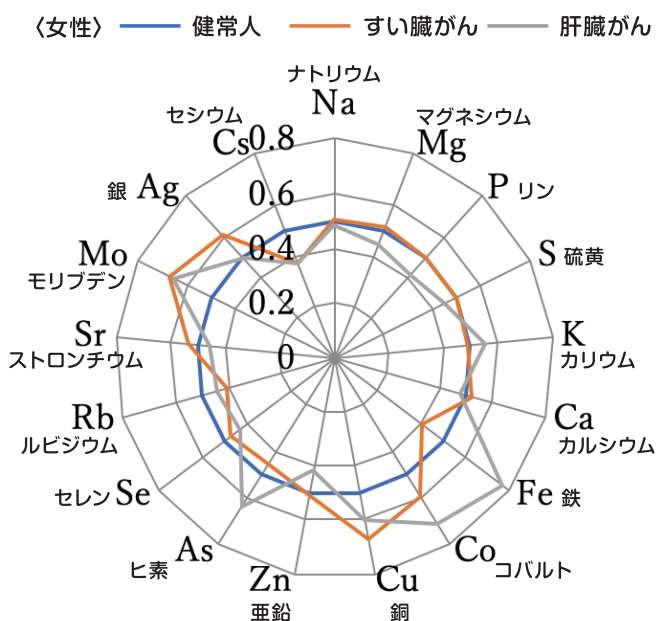
## 病気と微量元素濃度

人の生命活動に不可欠な元素のうち体内に保存されている量が比較的少ない元素を微量元素といいます。これらの微量元素が正常な生命活動をするうえで非常に重要であることが分かっています。そして それらの元素は血液中にも含まれており、健康な人の血液 中の元素は各々一定に保たれるようコントロールされていると考えられます。

しかし、病気になると、原因は明確ではありませんが、一定であった血液中の元素濃度のバランスが変化することが分かっています。

この血液中の元素濃度のバランスから、現在の健康状態や病気の可能性を明らかにする検査技術をメタロ・バランス技術といい、このメカニズムに着目し、がんに関して顕著な変化のあった17種の元素濃度バランスからリスク判定を行うべく開発された検査がメタロ・バランスがんリスクスクリーニング検査です。

## 健康な人とがん患者の血液中の 17種の元素濃度のちがいを



# 検査にあたっての注意事項

## MB検査の対象者

- ① 20歳～80歳の日本人
- ② 妊娠中または出産後6か月未満でない方
- ③ がんでない方またはがん治療終了後1年未満でない方
- ④ 腎機能の低下(血清クレアチニン1.5mg/dl以上)および障害のない方(透析を受けている方、糖尿病により腎機能が低下している方はMB検査の対象外)
- ⑤ 血液疾患(中性脂肪等による脂質異常症は含まない)で治療中でない方
- ⑥ 先天性代謝異常でない方
- ⑦ 精神疾患で治療中でない方
- ⑧ 睡眠導入剤・抗てんかん薬を服用(常用)していない方(睡眠障害のため漢方薬を服用(常用)していない方)
- ⑨ 骨折治療中でない方または骨折寛解後3か月以内でない方
- ⑩ 免疫不全症候群に係る疾患で治療中でない方
- ⑪ 原因不明の体調不良状態にない方

## 検査結果の報告について

検査結果が出るまで約5週間かかります。

### ● 検査前の食事・飲酒等について

- ① 前日の夕食は2時までにお済ませください。2時以降は当日の朝を含め絶食をお願いします。
- ② 前日から飲酒はお控えください。
- ③ 水分(お水)は採血直前まで十分にお摂りいただいて構いません。
- ④ サプリメント類、常用薬については原則服用していただいて構いませんが、サプリメントのうちマルチミネラル系のもの(商品名に「マルチミネラル」、「亜鉛」、「鉄」、「マグネシウム」が含まれているもの)については、検査の5日前より服用をお控えください。
- ⑤ 睡眠導入剤を時々服用している方につきましても5日前より服用をお控えください。

### ● 睡眠・疲労・ストレス

MB検査は皆様の体が検査前日に十分睡眠を摂り、疲労が回復していることを前提とした検査です。無呼吸症候群やいびき・夢を多く見る等眠りの浅い方、お仕事や私生活等で心労が溜まった状態の方、夜勤等夜のお仕事の後数時間の仮眠の方、登山やマラソンなどハードな運動により肉体的疲労が残っている方は正しい検査結果を得られない可能性がありますので、検査日の変更をご検討ください。

毎年メタロ・バランス検査をうけましょう



メタロ・バランス オリジナルキャラクター  
「メタローナちゃん」



メタローナちゃんの兄  
「メタロくん」