

N-NOSE[®] (がんリスク検査)

～ 私のがんなの？ どうなの？ その疑問に“線虫”がお応えします～

2人に1人ががんになる時代、がんは早期発見が肝心です！ N-NOSEを受けてみませんか！

『N-NOSE[®]』とは？

『N-NOSE[®]』は、線虫ががん患者の尿に集まり、健常者の尿からは逃げていく習性を利用した、検査時における全身のがんのリスクを判定する検査です。

がんには特有の匂いがあるといわれています。

線虫は優れた嗅覚を持っており、臭いの受容体遺伝子が1200と犬の1.5倍もあります。

線虫は、健常者の尿からは逃げるのですが、がん患者の尿には集まっていきます。

N-NOSE[®]はこの原理を使った、がんの1次スクリーニング検査として、株式会社HIROTU バイオサイエンス（代表：広津崇亮）により開発されました。

N-NOSE[®]は線虫の英語名 NematodeのNOSE＝線虫の鼻から名づけました。

線虫だからできること『N-NOSE[®]』5つの安心

- ①苦痛がない 検体は尿おおよそ数ml程度で済みます
- ②安価 9,800円（税込 10,780円）
- ③高精度 線虫は増殖による変異がなく、その嗅覚は高精度です
- ④早期発見 線虫は、分析機器でもわからない微細ながんの匂いを感じます
- ⑤検査時における全身のがんリスクを判定

これまでの臨床研究から多くのがんに線虫が反応することがわかっています

線虫が反応するがんの種類（2019年9月現在）

胃がん、大腸がん、肺がん、乳がん、膵臓がん、肝臓がん、前立腺がん、子宮がん、食道がん、胆嚢がん、胆管がん、腎臓がん、膀胱がん、卵巣がん、口腔・咽頭がん

その他の詳細につきましては、QRコードから動画・PDFをご覧ください。

動画



PDF



この検査は、浜町公園クリニックで健診を受ける方限定のオプション項目です。

実施を希望される方は、以下の内容を確認 し、裏面の説明文書へお進みください。

- 検査当日に東京紙商健康保険組合の組合員であることが必要です（※1）。
- 検査費用10,780円は当日支払となります（本検査は健康保険適用外で全額自己負担となります）。
- 検査結果は、(株)HIROTUバイオサイエンスより発送となります。
（浜町公園クリニックの健診結果とは別発送となります）
- 検査結果の到着までに1ヶ月程度かかります。

（※1）この検査は、東京紙商健康保険組合と株式会社HIROTUバイオサイエンスが契約を行い、浜町公園クリニックの協力のもとで実施するものです。検査日当日に組合員資格のない方はご利用になれません。

- ・お申込みに関するお問い合わせ先 東京紙商健康保険組合 保健事業係 TEL03-3666-2521
- ・検査結果に関するお問い合わせ先 株式会社 HIROTUバイオサイエンス TEL03-6277-8902

『N-NOSE[®]』説明文書

N-NOSE[®] (がんリスク検査) を受けられる皆様

N-NOSE は、株式会社 HIROTSU バイオサイエンス(代表: 広津崇亮)が開発した、がんの一次スクリーニング検査です。全身のがんのリスクを判定する検査です。がんの確定となる検査ではなく、がんの診断となる検査でもありません。

■ N-NOSE の概要

線虫が、がん患者の尿に集まる習性、健常者の尿からは逃げる習性を原理として利用した検査法です。寒天シャーレの片側に最適濃度に薄めた尿検体を置き、中央に線虫を置きます。一定時間後に、尿に集まった線虫の数、逃げた線虫の数を数えます。これを複数の条件で複数回行います。この集まった・逃げた傾向によって、検査時における全身のがんのリスクを判定します。

■ お申込み

N-NOSE 検査契約をしているご施設(医療機関等)にお申込みください。

■ 検査結果

N-NOSE 検査結果の報告は下の図のようになります。検査結果はお申し込みをされたご施設よりお送りいたします。

結果報告書(例)

N-NOSE 判定は線虫の行動解析値から独自アルゴリズムで算出したものです

※上枠内に今回の検査結果のお知らせがあり、該当する方の□にレ点を付けております。

※下のリスク「低」とリスク「高」を結ぶ棒線の上に、検査結果の☆印が表示されます。☆印の位置が「低」に近いほどがんのリスクが低いことを示します。

※注意 ・N-NOSE 検査結果からご心配なことがある方は、医療機関や専門医師にご相談ください。
・N-NOSE の判定はお身体の状態によって変化をします。一定期間後(年1回など)の検査をお勧めします。

■ 重要な事項

➢ 判定結果について

- ・N-NOSE は、これまでの臨床研究をもとに検査時のがんのリスクを評価するもので、がんを診断する検査ではありません。そのため、今回の検査で、「がんのリスクが検出されなかった方」でも、がんに罹患していないとは言い切れません。また、「がんのリスクが高いと判定された方」でも、必ずしもがんに罹患していることを示すものではありません。がんの種類とその部位については評価できません。
- ・どの検査もそうであるように、N-NOSE にも、“がん”であってもリスク小の判定や、“がん”でなくてもリスク大の判定とすることがあります。弊社は N-NOSE 判定結果について、その一切の責任を負うことはできません。
- ・N-NOSE は未承認の検査であり健康保険適用外で自己負担となることをご承知ください。

➢ 検査日について

受入数に限りがございますので、ご希望の日程で検査ができない可能性がございます。

➢ 採尿時の留意点

- ・N-NOSE の検体は尿になります。原則、空腹時の中間尿(出始めと終わりは取らず途中の尿)を採取します。
- ・次の場合は採尿を避けて別の日にあらためて採尿してください

体調がすぐれないとき、疲労が激しいとき、長期の睡眠不足や徹夜明けのとき、感染症に罹っているとき
アルコール摂取時もしくはアルコールの影響が残っているとき、妊娠中のとき、生理中のとき

■ データの取り扱い

尿検体提供者の情報は、適切に管理し、本検査においてのみ利用し、これ以外の目的には利用しません。検査結果については、個人が特定できないよう加工したもののみを論文等に使用することがあります。

以上のことにご了解をされましたら、確認のご署名をお願いいたします。

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス 殿

私は、がんリスク検査『N-NOSE[®]』説明文書による説明を受け、十分に理解し納得をしました。

本人署名: _____ (自署) 印

※自署の際は、捺印は要りません 同意年月日: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(本人が未成年のときのみ) 代諾者署名: _____ (自署) 印

本人との続柄: _____