



Guardant360<sup>®</sup> CDx  
がん遺伝子パネルによる  
包括的がんゲノム  
プロファイリング検査を  
受けられる方へ



GUARDANT 360<sup>®</sup> CDx  
がん遺伝子パネル

## がんの原因

がんは、遺伝子に傷がつくことが原因で起こります。遺伝子の傷がうまく修復できなくなると、異常な細胞が増えてしまって、がんが発生すると考えられています。

## がんの個別化医療

大腸がん、肺がん、乳がんといった、がんの発生部位だけではなく、がんの原因となる遺伝子異常などの特徴に合わせて、個々の患者さんにより適した治療を行うことを、「個別化医療」と呼びます。

近年、がんの原因となり得る遺伝子異常の解明が進み、一部のがんにおいては、遺伝子異常を有するがん細胞を狙って治療を行うことができるようになってきました。

## Guardant360<sup>®</sup> CDx がん遺伝子パネルとは

Guardant360 CDx がん遺伝子パネルは、固形がん患者さんの、がんの原因となり得る遺伝子異常を調べるための検査です。

患者さんの血液中に流れ出たがん細胞のDNAを検出し、一度に74種類のがんに関連する遺伝子を調べます。

検査には患者さんの血液を使用します。血液の採取は組織生検と比べて、体への負担を軽減できます。

担当医は、検査で得られた遺伝子異常をもとに最新の治療に役立つ情報を確認し、適切な治療を推奨します。



## 検査から分かる 今後の治療方針の可能性

今後の治療方針の決定に役立つ情報が得られる可能性があります。

対応する治療法については、以下の可能性があります。詳細は担当医へご相談ください。

- 国内で承認された、あなたのがんへ適応が認められる新たな治療法
- 国内で承認されていない治療法
- 国内で他の病気で承認されているものの、あなたのがんへの適応が認められていない治療法
- 開発中の治療法

また、検査を受けた結果、遺伝子異常が特定できないことや、解析に用いた検体の品質や量によって検査結果を得られないこともあります。



## 検査の対象となる方

対象となる病気は、固形がんです。  
固形がんとは、血液がん以外の、臓器や組織などに発生するがんのことです。

## 検査の費用

健康保険の適用となります。  
健康保険の適用には条件がございますので、詳細は担当医へご確認ください。



## Guardant360<sup>®</sup> CDx がん遺伝子パネルを知るために

### 検査を受けるにあたって ご注意ください

以下に該当する患者さんは、検査を受けられない場合があります。

詳細は担当医へご相談ください。

- 現在、化学療法を受けている
- 現在、妊娠している可能性がある
- 移植を受けた直後である

# 検査の流れ

## 1.



担当医から、検査の目的や方法、注意点に関する説明を受けます。

検査を希望する場合は、同意書へ署名します。

## 2.

血液を採取します。  
(全血 10 mL x 2 本)



## 3.

採取した血液や診療情報を、病院からガードントヘルス社が指定したラボ（米国または国内）へ送ります。

## 4.

担当医が検査の結果を受け取ります。

院内外のがん専門家とともに、結果の解釈や、今後の治療に関する検討を行います。



## 5.

検査結果を担当医から患者さんへお伝えします。

今後の治療について、担当医と相談します。



# 検査に伴って 分かる可能性があること

## ご家族が がんになりやすいかどうか

この検査では、患者さんご本人のがんの遺伝子異常を調べて、がんの治療に役立つ情報を得ることを目的としています。

しかし、特定された遺伝子異常から、ご家族ががんになりやすい可能性が疑われることがあります。

このような結果が分かった場合に、説明を希望されるかどうかを担当医とご相談ください。

## 個人情報取り扱い

採取した血液や診療情報は、患者さんを直接特定できない形にして、ガーダントヘルス社が指定したラボ（米国または国内）へ送ります。

患者さんの個人情報は、法令を遵守し適切に取り扱います。

詳細は担当医へご確認ください。

ガーダントヘルスジャパン株式会社は、アジア、中東、アフリカにおいて事業展開する Guardant Health Asia, Middle East & Africa, Inc (Guardant Health AMEA, Inc.) の日本子会社です。

Guardant Health AMEA, Inc. は、がん治療における血液検査のリーディングカンパニーである Guardant Health, Inc. の子会社です。

私たちのミッションは、リキッドバイオプシー（液体生検）から、がんの遺伝子異常を検出する、独自の最先端技術、蓄積された膨大なデータ、高度な解析力により、がん克服に貢献することです。

患者さん視点で考え、患者さんとそのご家族、またがん治療においてポジティブなインパクトをもたらすことができるよう、関係者と協働し、研究開発から、臨床試験・実臨床応用への展開に取り組んでいます。

ガーダントヘルスジャパン株式会社に関する情報は、Web サイトよりご覧いただけます。  
<https://guardanthealthjapan.com/>

