

## 免疫応答は、現在、腫瘍 WHO 分類第 5 版において重要で望ましい大腸癌診断基準の一部です。

フランス、マルセイユ、2020 年 3 月 5 日、午後 1 時 45 分（中央欧州標準時） - 世界保健機関（WHO）は、最新版の[消化器腫瘍（第 5 版）](#)で、大腸癌の重要で望ましい診断基準として免疫応答を導入しました。

Immunoscore® は、HalioDx によって 20 カ国以上で限局性大腸癌患者に向けて商品化されており、癌の再発を予測して個人に合う治療を決定するために免疫応答を定量化する体外診断検査です。消化器腫瘍 WHO 分類（第 5 版）では、結腸癌の免疫応答の予後を予測する力の最新の証拠として SITC 検証で使用する標準化された方法（Immunoscore®）を参照しています（[Pagès et al. Lancet 2018](#)）。現在、免疫応答評価は、結腸癌における従来の TNM<sup>1</sup> 病期分類システムを補完する重要な項目であり、Immunoscore® は免疫応答を評価するための参照分析法です。

Immunoscore® の発明者である Jérôme Galon 博士は次のように述べています。「WHO 分類で結腸癌患者の免疫応答評価を導入したことにより、治療基準に大きな影響を与える Immunoscore® を 15 年間橋渡し研究してきた努力が報われました。フランスを始めとする世界中の共同作業者と共に成し遂げた成果です。私たちは現在、結腸癌以外でも、幅広い適用において Immunoscore® の臨床的有用性を実証するために多大な努力を注いでいます」

HalioDx の CEO である Vincent FERT 氏は次のように述べています。「WHO 理事会が大腸癌において免疫応答評価が重要であることを認めたことは、Immunoscore® と HalioDx にとって画期的な出来事です。これにより、世界中の癌治療を改善するために、この優れた技術を利用可能にするための我々の努力が支えられます」

Immunoscore に関する研究は、フランス国立保健医学研究所（INSERM）から始まり（[Galon et al. Science 2006](#)）、その国際的な検証は癌免疫療法学会（SITC）によって支援されています（[Pagès et al. Lancet 2018](#)）。

\*\*\*

---

<sup>1</sup>T 周辺に転移された癌、N 周辺に転移された癌、M 転癌（部位に天使された癌）す

免責事項：世界保健機関は、商業用 Immunoscore®アッセイを支持していません。

## Immunoscore® 情報

### 免疫評価、個人化された治療

免疫応答評価は、WHO により重要で望ましい診断基準だと判断されています。現在、消化器腫瘍における従来の癌病期分類システムにとって重要な補完項目であり、Immunoscore® はこの評価を行うための診断基準です。

現在、Immunoscore® には、Immunoscore®Colon (CE マーク付きの体外診断および CLIA 準拠) から臨床研究用 Immunoscore® などの診断検査に至るまで、免疫ベースの固有検査群が含まれています。HalioDx Immunoscore® 検査は、デジタル病理学と空間オミックスの最前線で癌組織の固有情報を抽出し、精密な癌免疫療法を提供します。

Immunoscore® は 20 カ国以上で市販されています。

## HalioDx 情報

### 癌診断に対する免疫応答

HalioDx は、癌免疫療法の診断会社です。免疫療法と併用療法の時代において癌治療を指導し、また精密医療に貢献するために、腫瘍専門医とバイオ医薬品業界に画期的な免疫ベースの診断製品とサービスを提供します。

Jérôme Galon 博士の先駆的な研究のおかげで、HalioDx は、Immunoscore® 検査と共に力を注いでいる独自の免疫点数ソリューションを提供できました。これにより、患者の転帰を判断し、癌治療に対する反応を決定する主な要因（前臨床段階から承認された治療まで）から腫瘍の免疫細胞を評価できるようになります。

HalioDx は、バイオ医薬品業界のニーズに対応するために、Immunoscore® 検査を統合する Immunogram プラットフォームを開発しました。Immunogram は、多重空間組織分析 (Brightplex®) および分子検査 (NGS、Immunosign® 遺伝子発現特性) などの革新的なテクノロジーを統合するプラットフォームです。

HalioDx は、欧州と米国に CLIA 認定研究所と準拠施設を構えており、170 人以上の従業員で構成された経験豊富なチームを作りました。これにより、体外診断 (IVD) 製品を開発、製造、登録し、マーケティングを行っています。同社は、欧州の免疫クラスターである MarseilleImmunopôle (MI) を共同設立しました。

詳細については、当社のウェブサイト [www.halioldx.com](http://www.halioldx.com) および [www.immunoscore-colon.com](http://www.immunoscore-colon.com) をご覧いただくか、Twitter [@HalioDx](https://twitter.com/HalioDx) および LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/halioldx/> で当社アカウントをフォローしてください。

*HalioDx® は HalioDx の登録商標です。Immunoscore® は HalioDx にライセンスが与えられた Inserm の登録商標です。*

## 連絡先

**HalioDx SAS**  
**Vincent Fert**  
社長兼 CEO  
+ 33 (0) 4 91 29 30 90  
[vincent.fert@haliodx.com](mailto:vincent.fert@haliodx.com)

**ATCG Press**  
Marie Puvieux (フランス)  
+33 (0) 9 81 87 46 72  
Céline Voisin (その他の地域)  
携帯電話: +33 (0) 6 62 12 53 39  
[haliodx@atcg-partners.com](mailto:haliodx@atcg-partners.com)