

# PROGRAMME 24 | 25 Septembre 2020 PARIS | La Grande Crypte

6ème Édition SFMPP

# MÉDECINE GÉNOMIQUE & ONCOGÉNOMIQUE

«LA MÉDECINE DE DEMAIN, AUJOURD'HUI...»

www.sfmpp.org





**SOUTIENS INSTITUTIONNELS** 







session spéciale







ZEJULA est indiqué en monothérapie pour le traitement d'entretien des patientes adultes atteintes d'un cancer épithélial séreux de haut grade de l'ovaire, des trompes de Fallope ou péritonéal primitif, sensible au platine et récidivant, qui sont en réponse (complète ou partielle) à une chimiothérapie à base de platine 1.



# 1<sup>er\*</sup> inhibiteur de PARP indiqué indépendamment du statut *BRCA*<sup>2</sup>

Liste I. Médicament agréé aux collectivités et remboursé à 100 % par la Sécurité Sociale dans son indication. Médicament soumis à prescription hospitalière. Prescription réservée aux spécialistes en oncologie ou aux médecins compétents en cancérologie. Médicament nécessitant une surveillance particulière pendant le traitement.



Ce médicament fait l'objet d'une surveillance supplémentaire qui permettra l'identification rapide de nouvelles informations relatives à la sécurité.

Déclarez immédiatement tout effet indésirable suspecté d'être dû à un médicament à votre Centre régional de pharmacovigilance (CRPV) ou sur: <a href="https://www.signalement-sante.gouv.fr">www.signalement-sante.gouv.fr</a>.

Pour une information complète, consultez le RCP et l'avis de la Commission de la Transparence disponibles sur la base de données publique des médicaments (http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr) en flashant ce QR code :

- \* À la date de l'AMM du 16 novembre 2017.
- 1. Résumé des Caractéristiques du Produit Zejula.
- 2. Avis de la Commission de Transparence de Zejula 13 juin 2018.



Département

Des réponses à vos questions au 0139178444

Fax.: 01 39 17 84 45 e-mail: diam@gsk.com Du lundi au vendredi de 9h30 à 18h00

#### Comité scientifique :

Thierry André, David Azria, Bernard Baertschi,
Fabrice Barlesi, Jean-Yves Blay,
Jean-François Deleuze, Thibault de la Motte
Rouge, Cyril Sarrauste de Menthière, Laurence
Faivre, Marie-Dominique Galibert,
David Geneviève, Paul Hofman,
Pierre Le Coz, Karen Leroy, Stéphane Loze,
Olivier Mir, Frédérique Penault-Llorca, Pascal
Pujol, Damien Sanlaville,
Jean-Philippe Spano

#### Comité fondateur :

Pascal Pujol, David Geneviève, Arash Rafii, Pierre Le Coz, Daniel Zarca, Marc Spielmann

www.sfmpp.org

Société Française de MEDECINE PREDICTIVE & PERSONNALISEE



#### Contact logistique : Mathilde Mangin

Tél: +33 (0)1 41 04 04 04 mathilde.mangin@im-events.com

# Jeudi 24 Septembre

#### ——— SALLE PLÉNIÈRE –

09h00-09h45: ACCUEIL DES PARTICIPANTS

09h45-09h55: INTRODUCTION

09h55-10h00: LE FIL ROUGE ET ESSENTIELS DU PROGRAMME 2020

Pascal Pujol et David Geneviève, SFMPP

#### 10h00-10h50: SESSION SPÉCIALE COVID: GÉNOMIQUE DU VIRUS ET DE L'HÔTE

Modération: Jean-Philippe Spano, Paris et Jean-François Delfraissy, Paris

- Génomique virale, Bruno Lina, Lyon
- Genornique virale, **Bruno Lina**, Lyon
- Génomique de l'hôte, **Jean-Laurent Casanova**, Paris
  - Epidémiologie de la pandémie COVID19, Catherine Hill, Paris
  - 10h50-11h20: PAUSE ET VISITE DES STANDS

#### 11h20-12h20: BRCA1/2 AND PARP INHIBITORS

Modération: Gilles Freyer, Lyon et Pascal Pujol, Montpellier

#### AVEC LE SOUTIEN INSTITUTIONNEL DU LABORATOIRE GLAXOSMITHKLINE

 Cancer Genomics for the genomic England genome project and prevalence of BRCA1/2 in an unselected population, Clare Turnbull, London UK



• The story of Parp Inhibitors, William Audeh, Los Angeles USA

• What is the optimal therapeutic sequence in 2021 for metastatic ovarian cancer? **Dominia Lorusso**, Italie

#### 12h20-12h45: TESTING BRCA 1/2

- Recommandations de la SFMPP, Marion Imbert-Bouteille, Montpellier
- 13h00-14h00 : DÉJEUNER

#### — SALLE PARALLÈLE ———

# 13h00-14h00 : DÉJEUNER DÉBAT/FLASH SYMPO : INNOVATION EN GÉNOMIQUE et IA - Modération : Cyril Sarrauste de Menthière, Montpellier et Damien Sanlaville, Lyon

• Les dernières données cliniques sur les signatures génomiques dans le cancer du sein au stade précoce, *Myriam Delomenie*, chirurgien oncologue à l'institut français du sein. **AVEC LE SOUTIEN DE EXACT SCIENCES** 

- Le NGS en oncologie : les nouveaux enjeux, *Raouf Ben Abdelali,* MD, PhD, Responsable du Pôle Hématologie & Oncologie du laboratoire Cerba. **AVEC LE SOUTIEN DE AGILENT**
- Pathologie moléculaire et digitalisation, au cœur de la décision thérapeutique, *Nathaël Menras*, Market Manager Oncology chez Roche Diagnostics. **AVEC LE SOUTIEN DE ROCHE DIAGNOSTICS**
- Breast cancer risk assessment in the general population for personalized screening and prevention recommendations: initial results from a dedicated risk clinic, *Mahasti Saghatchian*, oncologist, Head of Breast Unit, American Hospital of Paris, Head of the Women's Risk Institute, American Hospital of Paris. **AVEC LE SOUTIEN DE PREDILIFE**



# Cela n'a jamais été aussi clair

Prédiction du bénéfice de la chimiothérapie<sup>1-5</sup>

TAILORX
établit le test
Oncotype DX®
en tant que
« standard of care »
définitif¹-5



CHIMIOTHÉRAPIE

CHIMIOTHÉRAPIE

#### Références :

- 1. Sparano et al. N Engl J Med. 2015.
- 2. Sparano et al. N Engl J Med. 2018.
- 3. Sparano et al. ASCO 2018.
- 4. Paik et al. J Clin Oncol. 2006.
- 5. Geyer et al. npj Breast Cancer. 2018.

HER2- = récepteur 2 du facteur de croissance épidermique humain négatif ; RH+ = récepteurs hormonaux positifs ; TAILORx = Trial Assigning Individualized Options for Treatment (Rx) Oncotype DX Breast Recurrence Score et Oncotype DX sont des marques déposées de Genomic Health, Inc. Exact Sciences est une marque commerciale ou une marque déposée d'Exact Sciences Corporation. © 2020 Genomic Health, Inc. Tous droits réservés. EXS11519\_0220\_FR\_F

# Jeudi 24 Septembre

#### SALLE PLÉNIÈRE

#### 14h00-15h00: ADN CIRCULANT ET BIOPSIE LIQUIDE

Modération : Paul Hofman, Nice et Karen Leroy, Paris

- Monitoring génomique par biopsie liquide : future routine de la médecine de précision en cancérologie ? Exemple du cancer du poumon, *Maurice Pérol*, Lyon
- ADN et cellules circulants : applications dans le cancer du sein, Jean-Yves Pierga, Paris
- Utilité clinique de ADNc dans le cancer colorectal, Aziz Zaanan, Paris
- Dépistage prénatal non-invasif pangénomique : quels enjeux ? Julie Désir, Bruxelles

#### 15h00-16h00: QUE RETENIR DES LOIS DE BIOÉTHIQUE EN GÉNÉTIQUE?

Modération : Bernard Baertschi, Philosophe, Université de Genève

et **David Geneviève**, Montpellier

- Du débat médical et politique ? Philippe Berta, Généticien, Député de Nîmes
- Du débat éthique ? Alexandra Benachi, Paris



- Conseil en génétique et lois de bioéthique, Emilie Consolino
- 16h00-16h30 : PAUSE CAFÉ ET VISITE DES STANDS

#### 16h30-17h15: SYMPOSIUM MSD & ASTRA ZENECA

# CANCERS LIÉS À LA DÉFICIENCE DE LA RECOMBINAISON HOMOLOGUE : BRCA 1, 2 ET APRÈS ?

<u>Modération</u>: **Pascal Pujol**, Montpellier

- Données cliniques des PARPi dans les cancers de l'ovaire, du sein, de la prostate et du pancréas, *Jérôme Alexandre*, Paris
- Déficiences de la recombinaison homologue : approche génotypique, phénotypique et future ? *Pascal Pujol,* Montpellier

#### 17h15-18h15: « ÉCOGÉNOMIQUE »

#### Vers une cotation des actes de génomique et d'oncogénomique?

<u>Modération</u>: **Jean-Jacques Zambrowski**, économiste de la santé Paris, et **Etienne Rouleau**, pathologiste, président GFCO (Groupe Francophone de Cytogénomique oncologique), Paris, Table ronde (pressentis)

- Vision des professionnels de santé : *Jérôme Alexandre*, Paris, oncologue, *Pierre-Jean Lamy*, oncogénéticien moléculaire, *Christine Peyron*, économiste de santé
- Vision industrielle: Patrick Korman, membre du bureau SIDIV (Syndicat de l'Industrie du Diagnostic in Vitro)

## 18h15-19h15 : LES START UP FRANÇAISES ET L'INNOVATION EN MÉDECINE GÉNOMIQUE

en Collaboration avec Angels Santé, Stéphane Loze, Paris et David Geneviève, Montpellier

Apport de l'IA pour des diagnostics histologiques automatisés et précis,
 Fanny Sockeel CEO de PRIMAA



- Conception de médicaments basés sur les données génomiques pour l'oncologie de précision! Akpéli Nordor CEO de EPIGENE LABS
- "Oncogramme" : un nouveau diagnostic innovant in vitro pour personnaliser ses chimiothérapies ! *Christophe Lautrette* CEO de **ONCOMEDICS** 
  - HPG80, un marqueur sérique innovant de détection précoce et de suivi de l'activité tumorale, *Dominique Joubert*, Ph.D. Cofondateur de ECS PROGASTRINE





### **CANCER DE L'OVAIRE\***

# REPENSER L'AVENIR DÈS SA 1<sup>ère</sup> LIGNE

#### \*LYNPARZA®, forme comprimés pelliculés - 1ère ligne

Lynparza® est indiqué en monothérapie pour le traitement d'entretien des patientes adultes atteintes d'un cancer épithélial avancé (stades FIGO III et IV) de haut grade de l'ovaire, des trompes de Fallope ou péritonéal primitif avec mutation des gènes *BRCA1/2* (germinale et/ou somatique) et qui sont en réponse partielle ou complète à une première ligne de chimiothérapie à base de platine (1)

Indication non remboursable et non agréée aux collectivités à la date du 01/07/2020 (demande d'admission à l'étude). Pris en charge selon les conditions définies à l'article R163-32-1 du Code de la Sécurité Sociale suite à l'ATUc par extension d'indication accordée à partir du 11/03/2019 jusqu'au 16/01/2020.

Disponible en rétrocession.

Premier inhibiteur de PARP1/2 (PARPi) dans l'indication\*\*



Déclarez immédiatement tout effet indésirable suspecté d'être dû à un médicament à votre Centre régional de pharmacovigilance (CRPV) ou sur www.signalement-sante.gouv.fr

Conditions de prescription et de délivrance : Liste I - Médicament soumis à prescription hospitalière - Prescription réservée aux spécialistes en oncologie ou aux médecins compétents en cancérologie - Médicament nécessitant une surveillance particulière pendant le traitement.

\*\* Date de l'AMM : 12/06/2019 BRCA : BReast CAncer PARPi : inhibiteur de la PARP (poly-ADP-ribose-polymérase) (1) Résumé des Caractéristiques du Produit LYNPARZA® comprimés pelliculés



Pour une information complète, consultez le RCP sur la base de données publique du médicament en flashant ce QR Code ou directement sur le site internet : http://base-donnees-publique.

medicaments.gouv.fr



### Vendredi 25 Septembre

08h00-09h00: AG et CA de la SFMPP

#### SALLE PLÉNIÈRE

#### **SESSION COMMUNE**

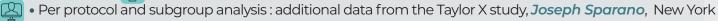
#### 09h00-11h00: LE PLAN FRANCE MÉDECINE GÉNOMIOUE EN 2020?

Modération : David Geneviève, Montpellier, Damien Sanlaville, Lyon

- Le Plan France Médecine Génomique 2025 quelles réalisations et quelles attentes?
- pour le cancer.
- pour les maladies rares. *Frédérique Nowak* (Inserm, coordination du Plan FMG)
- Référence innovation expertise (CREFIX). Jean-François Deleuze, Evry
- Où en sont les plateformes PFMG en 2020 ? Prescription, production, circuit patient et rendu de résultats:
- Plateforme AURAGEN, **Damien Sanlaville**, Lyon
- Plateforme SegOIA, Alban Lhermine, Paris

#### 11h30-12h45: GENOMIC HIGHLIGHT FROM ASCO & ESMO!

Modération: Marc Spielmann, Paris, Karen Leroy, Paris et Marc Ychou, Montpellier



- Actualités génomiques dans les cancers urologiques, Yann Neuzillet, Hôpital Foch, Suresnes
- Actualités génomiques dans le cancer du poumon, Jean-Louis Pujol, CHU de Montpellier
- · Actualités génomiques dans les cancers digestifs, Thierry André, APHP, Paris

#### - SALLE PARALLÈLE —

#### 11h30-12h45: MÉDÉCINE GÉNOMIQUE INTÉGRATION AVEC IA, ÉPIGÉNOMIQUE ET DOSSIER PATIENT ÉLECTRONIQUE

Modération : Cyril Sarrauste de Menthière, Montpellier et Arash Rafii, Doha, Quatar



💢 • Améliorer les résultats d'exome par la combinaison de la reconnaissance faciale et des signes cliniques standardisés : PEDIA, Peter Krawitz, Allemagne



- Epigénomique : les signatures épigénétiques, Bekim Sadikovic, London, Canada
- Incrémentation de données cliniques et terme HPO. Est-ce possible en France dans le contexte du PFMG2025 ? Julien Thevenon, Grenoble et Kevin Yauy, Montpellier

#### 13h00-13h45: DÉJEUNER DÉBAT AGILENT & SEQONE

#### UN LARGE PANEL ADN/ARN POUR OFFRIR DE MEILLEURES PERSPECTIVES **AUX PATIENTS EN IMPASSE THÉRAPEUTIQUE**

Intervenants: Alain Toledano, Institut Rafaël, Paris, 🔼 Nicolas Goardon, Centre François Baclesse, Caen, Claude Revel, Agilent France, Ivry, Nicolas Philippe, SeqOne Genomics, Montpellier

#### SALLE PLÉNIÈRE -

#### 14h00-14h45: FLASH SYMPO

Modération: Jean-Philippe Spano, Paris et Pascal Pujol, Montpellier



- Tester pour mieux traiter : des recommandations à la pratique, *Isabelle Soubeyran*, Bordeaux. AVEC LE SOUTIEN DE PFIZER
  - What can we learn from the long-term MINDACT data? Clinical utility of MammaPrint in early breast cancer. Perspective from a medical-oncologist, Frédérique Penault-Llorca, Clermont-Ferrand. AVEC LE SOUTIEN DE AGENDIA
  - Oncologie de précision, où en sommes-nous ? *Frédérique Penault-Llorca*, Clermont-Ferrand. **AVEC LE SOUTIEN DE BAYER**





# L'encologie de proximité



Ensemble, construisons l'avenir

### Vendredi 25 Septembre

#### SALLE PLÉNIÈRE

#### 14h45-15h30: IMMUNOTHÉRAPIE

Modération : Frédérique Penault-Llorca, Clermont-Ferrand et Jean-Philippe Spano, Paris

- Actualités phases précoces post Chicago sur l'Immunothérapie, Olivier Mir, Villejuif
- Au delà de PDL1, TMB, MSI comment mieux sélectionner nos patients demain? Frédéric Bibeau, Caen

#### SALLE PARALLÈLE -

#### 14h00-15h30: CARDIOGÉNOMIQUE - QUAND LE PFMG2025 RENCONTRE LE PNMR3

Modération : Philippe Charron, Paris et Isabelle Denjoy, Paris

- Filière de santé maladies rares, maladies cardiaques, héréditaires ou rares, *Philippe Charron*, Paris
- Recommandations concernant les données incidentales en cardiologie, *Pascale Richard*, Paris
- Quelles attentes de la médecine génomique en cardiologie : la place aux associations des patients: Sophie Pierre, association AMRYC

#### SALLE PLÉNIÈRE

#### 15h30-16h15: SYMPOSIUM ROCHE - COMMENT FAIRE DE LA MÉDECINE DE PRÉCISION **EN FRANCE?**

- 15h30 15h35 : Introduction : Modérateur : Pierre-Jean Lamy
- 15h35 15h50 : 1 / Soutenabilité économique du profilage génomique en pratique courante Orateur: Pierre-Jean Lamy
- 15h50 16h05 : 2/ Du profilage génomique aux thérapies ciblées : les RCP moléculaires Orateur: Marie-Dominique Galibert
- 16h05 16h15: Questions et conclusion <u>Modérateur</u>: **Pierre-Jean Lamy**

#### 16h15-17h45: PROFILAGE GÉNOMIQUE, «burning questions» 2020!

Modération: Paul Cottu, Paris et Marie-Dominique Galibert, Rennes

#### **AVEC LE SOUTIEN INSTITUTIONNEL DE BAYER**



- Quelles indications ou situations cliniques pour les larges panels? Paul Hofman, Nice
  - Quel profilage moléculaire des cancers avancés du sein et de l'ovaire? Frédérique Penault-Llorca, Clermont-Ferrand



• Comment ne pas confondre routine et développement dans l'analyse génomique ? Etienne Rouleau, biologiste médical - généticien moléculaire Paris

**CONCLUSIONS - Pascal Pujol** 

#### SALLE PARALLÈLE -

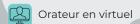
#### 15h30-17h15: MUCOVISCIDOSE ET AMYOTROPHIE: DU DÉPISTAGE PRÉCONCEPTIONNEL AUX THÉRAPIES CIBLÉES

Modération: Dean-Louis Mandel, Strasbourg, Stanislas Lyonnet, Paris François Rivier, Montpellier



- Dépistage préconceptionnel, Eva Van Steijvoort Leuven
  - Thérapies ciblées pour la mucoviscidose, Isabelle Sermet, Paris
  - Thérapie ciblée de l'amyotrophie spinale infantile François Rivier, Montpellier
  - Quelles attentes des patients : ECLAS et association vaincre la mucoviscidose. Anne-Véronique Didier

#### **CONCLUSIONS - David Geneviève**

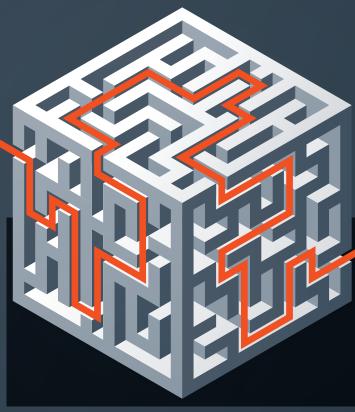


#### FoundationOne® CDx est un service de profilage génomique large validé qui 1,2 :

- identifie, en un seul test, les 4 classes d'altérations moléculaires sur l'intégralité des régions codantes de 324 gènes et certains introns de 28 gènes, <sup>3, 4</sup>
- évalue le statut de la charge mutationnelle (TMB) et de l'instabilité micro-satellitaire (MSI), 3
- met en regard, dans un rapport clair et approfondi, les thérapies ciblées, immunothérapies et essais cliniques ouverts aux inclusions avec les altérations cliniquement pertinentes identifiées, le tout soutenu par des données scientifiques publiées les plus récentes. <sup>3</sup>



UN PROFILAGE GÉNOMIQUE LARGE, BASÉ SUR DES ÉCHANTILLONS TISSULAIRES <sup>3</sup>



# IDENTIFIER LE PROFIL GÉNOMIQUE TUMORAL DU PATIENT POUR OPTIMISER LE CHOIX THÉRAPEUTIQUE

Tumeurs solides localement avancées ou métastatiques en échec d'une première ligne de traitement NGS par capture hybride\*

Panel de 324 gènes régulièrement mis à jour pour intégrer les altérations les plus pertinentes sur le plan clinique 3,4

En un seul test 1, 3, 4

- ✓ Substitution de base
- ✓ Insertions / délétions
- ✓ Modification du nombre de copies
- ✓ Réarrangements / fusions
- ✓ Charge mutationnelle
- ✓ Instabilité microsatellitaire

Rapport finalisé en 11 à 14 jours suivant la réception de l'échantillon répondant aux critères. <sup>3</sup>

Algorithme basé sur plus de 200 000 patients séquencés. 3, 4

Échantillons analysés sur notre plateforme acréditée ISO 15189 à Penzberg (All.). <sup>5</sup>

Cliniquement et analytiquement validé. 6,7

- 1. Approbation FoundationOne® CDx FDA, 2017. Disponible sur : https://www.accessdata.fda.gov/cdrh\_docs/pdf17/P170019a.pdf (Publié Août 2018)
- 2. Approbation de FoundationOne® CDx communiqué de Presse de la FDA, 2017. Disponible sur: https://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/PressAnnouncements/ucm587273.htm (Publié Août 2018);
- s. Caractéristiques techniques de FoundationOne® CDx 2018. Disponible sur www.rochefoundationmedicine.com/f1cdxtech;
- 4. Frampton Gm et al.\_Development and validation of a clinical cancer genomic proming test based on massively paraller DNA sequencing\_nationecn\_201s, in:1025-15.

  5. Document accréditation ISO 15189 %Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH : Anlage zur Akkreditierungsurkunde D. R./II ->1105-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014s.
- 6 FoundationOne® CDx clinical validation, 2017. Disponible sur : http://www.foundationmedicine.com/genomic-testing/foundation-one-cdx (Publié Août 2018
- 7 Next Generation Sequencing (NGS) guidelines for somatic genetic variant detection, 2015. Disponible sur https://www.wadsworth.org/sites/default/files/

Lire attentivement "caracteristiques techniques de FoundationOne® CDx 2018."

FoundationOne® CDx est un dispositif médical de diagnostic in vitro (DM-DIV). C'est un produit réglementé qui porte, au titre de cette règlementation, le marquage CE. La décision d'effectuer un test FoundationOne est prise par l'oncologue responsable de la stratégie thérapeutique. Le référentiel 2018 des actes innovants hors nomenclatur (RIHN), mis en place par la direction générale de l'offre de soins (DGOS) dans le cadre du développement de l'innovation en santé, offre un dispositif pérenne de soutien à la biologie médicale et à l'anatomocytopathologie innovantes. Les actes de séquençage haut débit (NGS) peuvent être financés dans le cadre de ce référentiel selon les modalités fixées par la DGOS.

Pour en savoir plus : www.foundationmedicine.fi

# **NOTES**

# MÉDECINE GÉNOMIQUE ONCOGÉNOMIQUE

# «VERS UNE MÉDECINE DE PRÉCISION»

Comité scientifique et organisation: SFMPP

SAVE

29&30 Juin 2021 THE PARIS Institut des Cordeliers 7<sup>ème</sup> Édition SFMPP

Contact inscription: Mathilde Mangin - Tél: +33 (0)1 41 04 04 04 mathilde.mangin@im-events.com

www.sfmpp.org



# **NOTES**



# International Medical Events - IME spécialiste de la gestion de congrès médicaux

© 00 33 (0)1 41 04 04 04

infos@im-events.com

IME une marque d'Equatour



# **NOTES**





Société de conseil, communication et édition en Onco-Hématologie







Société de conseil, communication et édition en Immunologie

LA REVUE Immunité & Cancer



Société de conseil, communication et édition dédiée aux patients âgés





Organisme de formation médicale N°11 92 19763 92

#### PLATINIUM SPONSORS











### **GOLDEN SPONSORS**





Science For A Better Life

#### SILVER SPONSOR

# **EXACT SCIENCES**





























#### **△ LYNPARZA® FORME COMPRIMÉS PELLICULÉS**

est indiqué en monothérapie pour le traitement des patients adultes atteints d'un cancer du sein localement avancé ou métastatique HER2 négatif et présentant une mutation germinale des gènes *BRCA1/2*. Les patients doivent avoir été précédemment traités avec une anthracycline et un taxane au stade (néo)adjuvant ou métastatique sauf si les patients n'étaient pas éligibles à ces traitements (voir rubrique 5.1 du RCP).

Les patients atteints d'un cancer du sein récepteurs hormonaux (RH) positifs doivent également avoir présenté une progression pendant ou après une hormonothérapie antérieure ou être considérés comme non éligibles à l'hormonothérapie.<sup>(1)</sup>

Indication non remboursable et non agréée aux collectivités à la date du 01/12/2019 (demande d'admission à l'étude).

Déclarez immédiatement tout effet indésirable suspecté d'être dû à un médicament à votre Centre régional de pharmacovigilance (CRPV) ou sur www.signalement-sante.gouv.fr.

Conditions de prescription et de délivrance: Liste I - Médicament soumis à prescription hospitalière - Prescription réservée aux spécialistes en oncologie ou aux médecins compétents en cancérologie - Médicament nécessitant une surveillance particulière pendant le traitement.

Prescription hospitalière.

BRCA : BReast CAncer gBRCAm : mutation germinale des gènes *BRCA1/2* HER2 : human epidermal growth factor receptor-2 (1) Résumé des Caractéristiques du Produit LYNPARZA® comprimés pelliculés



Pour une information complète, consultez le RCP sur la base de données publique du médicament en flashant ce QR Code ou directement sur le site internet : http://base-donnees-publique. medicaments.gouv.fr



- il détecte les 4 principales classes d'altérations génomiques sur un panel de plus de 300 gènes et 2 signatures génomiques complexes\*<sup>1,2</sup>
- il met en regard les thérapies ciblées, les immunothérapies et les essais cliniques ouverts à l'inclusion avec les altérations cliniquement pertinentes identifiées chez vos patients
- il référence les publications de données scientifiques les plus récentes dans un rapport clair et approfondi pour vous aider à l'élaboration d'une stratégie thérapeutique personnalisée.



## FOUNDATIONONE® LIQUID CDx

# DERNIÈRE GÉNÉRATION DE NOTRE TEST DE PROFILAGE GÉNOMIQUE COMPLET SUR BIOPSIE LIQUIDE VALIDÉ POUR LES TUMEURS SOLIDES 1-4

**324**GÈNES<sup>1</sup>

+ MSI-élevé + bTMB

GRANDES SENSIBILITÉ ET SPÉCIFICITÉ <sup>2,3</sup>

POUR VOS PATIENTS - TOUTES TUMEURS SOLIDES - A CHAQUE ETAPE DU PARCOURS DE SOINS 1



seule prise de sang

Un geste rapide, pratique et non-invasif 1,3



<14 jours pour le rendu des résultats

Analyse de l'ADN libre circulant par NGS capture hybride 1,2



rapport clair et approfondi

Aide une prise de décision thérapeutique personnalisée <sup>1</sup>

FoundationOne® liquid CDx est un dispositif médical de diagnostic  $in\ vitro$  (DM-DIV). C'est un produit réglementé, qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

La décision d'effectuer un test FoundationOne® est faite par le médecin responsable de la stratégie thérapeutique.

Les actes de séquençage haut-débit (NGS) peuvent être financés dans le cadre du référentiel des actes innovants hors nomenclature (RIHN) selon les modalités fixées par la Direction générale de l'offre de soins (DGOS). Foundation Medicine® et FoundationOne® sont des marques déposées de Foundation Medicine®, Inc. Fabricant : Foundation Medicine®, Inc - 150 Second Street Cambridge, MA 02141, USA Mandataire : Qaradb.v.b.a, Cipalstraat 3, 24400 Geel, Belgique. Distributeur autorisé en dehors des États-Unis : Roche SAS 4, cours de l'Ile Seguin, 92650 Boulogne-Billancourt Cedex, France

CDx : diagnostic compagnon. MSI-élevé : instabilité microsatellitaire élevé (ou MSI-High). bTMB : charge mutationnelle sur le sang (blood tumor mutational burden).

\* Substitutions, insertions ou délétions de bases, modifications du nombre de copies et fusions/réarrangements de gènes.

1. FoundationOne® Liquid CDx, Spécifications techniques. 2. FoundationOne® Liquid CDx, Informations techniques 3. FoundationOne® Liquid CDx, FDA Approval, communiqué de presse Roche disponible sur : https://www.roche.com/media/releases/med-cor-2020-08-28.htm

4. FoundationOne® Liquid CDx, marquage CE.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les spécifications techniques de FoundationOne® Liquid CDx en scannant ce QR code.





