

Услуги Foundation Medicine для персонализированного подхода к терапии

Комплексное геномное профилирование солидных опухолей на основе жидкостной биопсии **позволяет проанализировать циркулирующую опухолевую ДНК (цОДНК) и выявить клинически значимые изменения, используя образец крови.**¹⁻³

Новое поколение услуги предоставляет диагностические и прогностические данные для дальнейшего лечения пациентов с солидными опухолями.^{2,3}

>300
генов
MSI+
bTMB

Комплексная панель
Анализирует все четыре основных класса геномных изменений* в >300 онкозначимых генах и оценивает уровень микросателлитной нестабильности (MSI[†]), мутационной нагрузки опухоли в крови (bTMB) и Tumor Fraction[‡]



Высокая точность
Высокая чувствительность и специфичность[§] для ключевых геномных изменений, MSI[†] и bTMB для всех солидных опухолей[§]



Валидировано
На основе аналитически и клинически валидированной комплексной панели, одобренной FDA, и процесса биоинформатического анализа^{¶1-6}



Комплексный отчет
Четкий и подробный отчет дает представление о геномном профиле вашего пациента для поддержки персонализированных клинических решений^{2,3}

<2
недели

Быстрый ответ
< 2 недели
длится тестирование от момента получения образца до отправки Отчета врачу

Подходит для всех солидных опухолей в зависимости от профиля вашего пациента и имеющихся клинических данных^{2,3,9,10}



*Base substitutions, insertions or deletions, copy number alterations and gene rearrangements.

[†]309 genes with complete coding exonic coverage, 15 genes with select intronic or non-coding regions only.

[‡]FoundationOne Liquid CDx reports MSI-H status.

[§]75 genes are baited with enhanced sensitivity for all variant types (selected based on increased actionability with current or future targeted therapies; for more information of these 75 genes, please refer to our full gene list); other genomic regions are baited with high sensitivity.

[¶]Clinical validation based on evidence gathered using an earlier version of Foundation Medicine's current liquid biopsy service, FoundationOne Liquid CDx. For concordance results between these two tests, please see our full intended use at www.foundationmedicine.com/FILCDx.



Охватывает рекомендованные в международных рекомендациях и другие клинически значимые геномные изменения и сигнатуры для НМРЛ (немелкоклеточный рак легкого), РМЖ (рак молочной железы), РЯ (рак яичников) и РП (рак простаты), а также других солидных опухолей^{2,3,12-31}



Международные рекомендации включают использование жидкой биопсии при различных опухолях, включая НМРЛ и РМЖ^{13,15}

При опухоли неизвестной первичной локализации и других редких видах онкологического заболевания, при которых возможности диагностики или лечения ограничены, FoundationOne Liquid CDx может предложить информацию о возможных драйверных мутациях и связанных с ними методах лечения^{2,3,32}

Узнайте больше:

- Russia.Foundation@roche.com
- 8 800 101 07 07

Ссылки: 1. FoundationOne Liquid CDx FDA Approval, 2020. Available at: <https://www.foundationmedicine.com/press-releases/445c1f9e-6cbb-488b-84ad-5f133612b721> (Accessed August 2020). 2. Data on file: FoundationOne Liquid CDx Technical Specifications, 2020. Available at: <http://www.eifu.online/FMI/190070862> (Accessed August 2020). 3. Data on file: Clinical and analytical validation data file for FoundationOne Liquid CDx. 4. FoundationOne CDx FDA Approval, 2017. Available at: <https://www.fda.gov/medical-devices/recently-approved-devices/foundationonecdx-p170019> (Accessed August 2020). 5. FoundationOne CDx Technical Information, 2018. Available at: <https://www.roche.foundationmedicine.com/f1cdxtech> (Accessed August 2020). 6. Gadgeel SM et al. Ann Oncol 2019; 30: S5; v851-v934; presented at ESMO 2019. 7. Lebel S et al. J Psychosom Res 2003; 55: 437-443. 8. Hayes et al. J Health Psychol 2017; 22: 561-571. 9. Francis G, Stein. Int J Mol Sci 2015; 16: 14122-14142. 10. Siravegna G et al. Ann Oncol 2019; 30: 1580-1590. 11. Data on file: FoundationOne Liquid CDx Specimen Instructions. 12. Planchard D et al. Ann Oncol 2019; 30: 863-870. 13. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Non-Small Cell Lung Cancer. Version 6.2020, June 2020. Available at: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/nscl.pdf (Accessed August 2020). 14. Cardoso F et al. Ann Oncol 2019; 30: 1194-1220. 15. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Breast Cancer. Version 5.2020, July 2020. Available at: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/breast.pdf (Accessed August 2020). 16. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Prostate Cancer. Version 2.2020, May 2020. Available at: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/prostate.pdf (Accessed August 2020). 17. Parker C et al. Ann Oncol 2020; 31: 1119-1134. 18. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Ovarian Cancer. Version 1.2020, March 2020. Available at: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/ovarian.pdf (Accessed August 2020). 19. Colombo N et al. Ann Oncol 2019; 30: 672-705. 20. Khagi Y et al. Clin Cancer Res 2017; 23: 5729-5736. 21. Gandara DR et al. Nat Med 2018; 24: 1441-1448. 22. Abida W et al. JAMA Oncol 2019; 5: 471-478. 23. Mateo J et al. Eur Urol 2017; 71: 417-425. 24. Socinski M. Ann Oncol 2019; 30: v851-v934. 25. Kok M et al. ESMO Open 2019; 4(Suppl 2): e000511. 26. Zhao P et al. J Hematol Oncol 2019; 12: 54. 27. Pikor LA et al. Lung Cancer 2013; 82: 179-189. 28. Tsao AS et al. J Thorac Oncol 2016; 11: 613-638. 29. Sanchez-Vega F et al. Cell 2018; 173: 321-337.e10. 30. Kroeger PT Jr. et al. Curr Opin Obstet Gynecol 2017; 29: 26-34. 31. Amatu A et al. ESMO Open 2016; 1:e000023. 32. Conway AM et al. Br J Cancer 2019; 120: 141-153.

M-RU-00001160

