

Sažetak publikacije

Klinička i analitička validacija FoundationOne®CDx testa za sveobuhvatno genomsko profiliranje solidnih tumora

Milbury et al. *PLOS ONE* Research Article, March 16, 2022. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264138>.

FoundationOne CDx je CE-IVD/FDA-odobren test prateće dijagnostike koji otkriva odabrane genske fuzije i druge rearanžmane kod mnogih čestih tipova tumora.¹



VIŠE OD

25

TERAPIJA LIJEKOVIMA



324

GENA U SOLIDNIM
TUMORIMA



34

GENA S ČESTIM
REARANŽMANIMA
ILI FUZIJAMA

DETEKCIJA FUZIJA

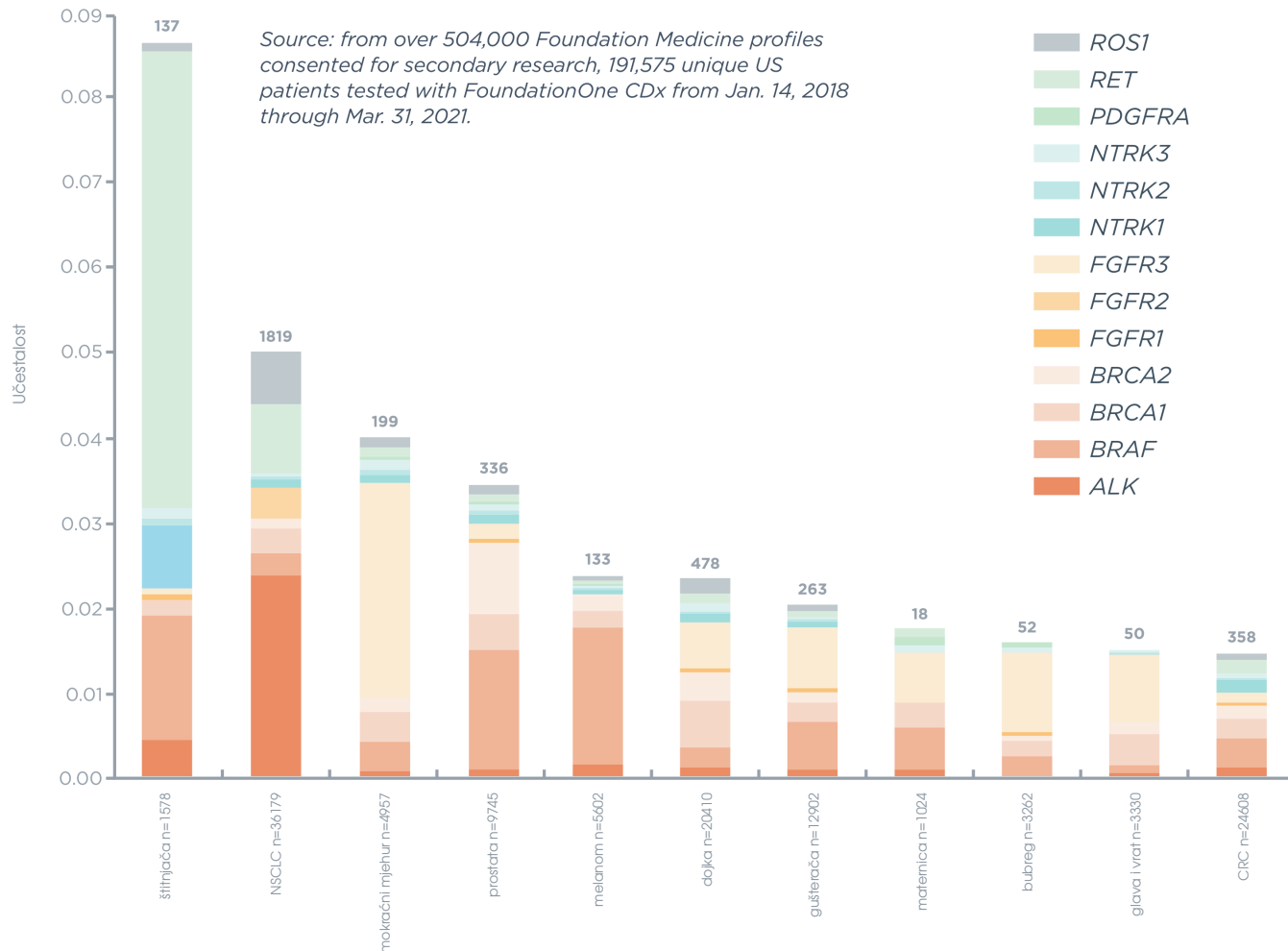
- FoundationOne CDx je test prateće dijagnostike s FDA odobrenjem za više od 25 terapija lijekovima
- FoundationOne CDx koristi pouzdanu NGS tehnologiju hibridnog hvatanja za analizu 324 gena u solidnim tumorima
- Analizirajući samo DNA solidnih tumora, FoundationOne CDx obuhvata intronske regije 34 gena koji često učestvuju u rearanžmanima ili fuzijama, uključujući:

**ALK | BRAF | BRCA1/2 | FGFR1/2/3
NTRK1/2/3 | PDGFRA | RET | ROS1**

FoundationOne CDx ima odobrene indikacije prateće dijagnostike za više biomarkera rearanžmana i fuzija

TIP TUMORA	OTKRIVENI BIOMARKERI FUZIJA	TERAPIJA
Pan-tumorski	Fuzije NTRK1/2/3	Vitrakvi® (larotrekatinib)
NSCLC	Rearanžmani ALK	Alecensa® (alektinib), Alunbrig® (brigatinib), Xalkori® (krizotinib) ili Zykadia® (ceritinib)
Holangiokarcinom	Fuzije FGFR2 i odabrani rearanžmani	Pemazyre™ (pemigatinib) ili Truseltiq™ (infigratinib)

FoundationOne®CDx otkriva genske rearanžmane i fuzije u mnogim čestim tipovima tumora, uz učestalosti u skladu s podacima iz literature



Dodatno sekvenciranje RNA preporučuje se za genomsko profiliranje sarkoma te hematoloških, pedijatrijskih i rijetkih maligniteta, kod kojih su atipične genske fuzije vjerovatnije.²

Naručivanje i stručna podrška: www.genolab.ba/konsultacije

References:

1. FoundationOne®CDx. Technical specifications, Available at: <https://www.foundationmedicine.qarad.eifu.online/foundationmedicine/en/foundationmedicine> (Access October 17, 2024)
2. He J, et al. Integrated genomic DNA/RNA profiling of hematologic malignancies in the clinical setting. Blood. 2016; 127(24):3004-14. <https://doi.org/10.1182/blood-2015-08-664649> PMID: 26966091

Roche farmacevtska družba d.o.o.
Stegne 13g
1000 Ljubljana, Slovenia
slovenia.diagnostics@roche.com
<https://diagnostics.roche.com/>

Roche d.o.o.
Ulica grada Vukovara 269a
10000 Zagreb, Croatia
croatia.diagnostics@roche.com
<https://diagnostics.roche.com/>
For HCPs only

GenoLab d.o.o.
Mis Irbina 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
+387 67 1300 035
office@genolab.ba
www.genolab.ba