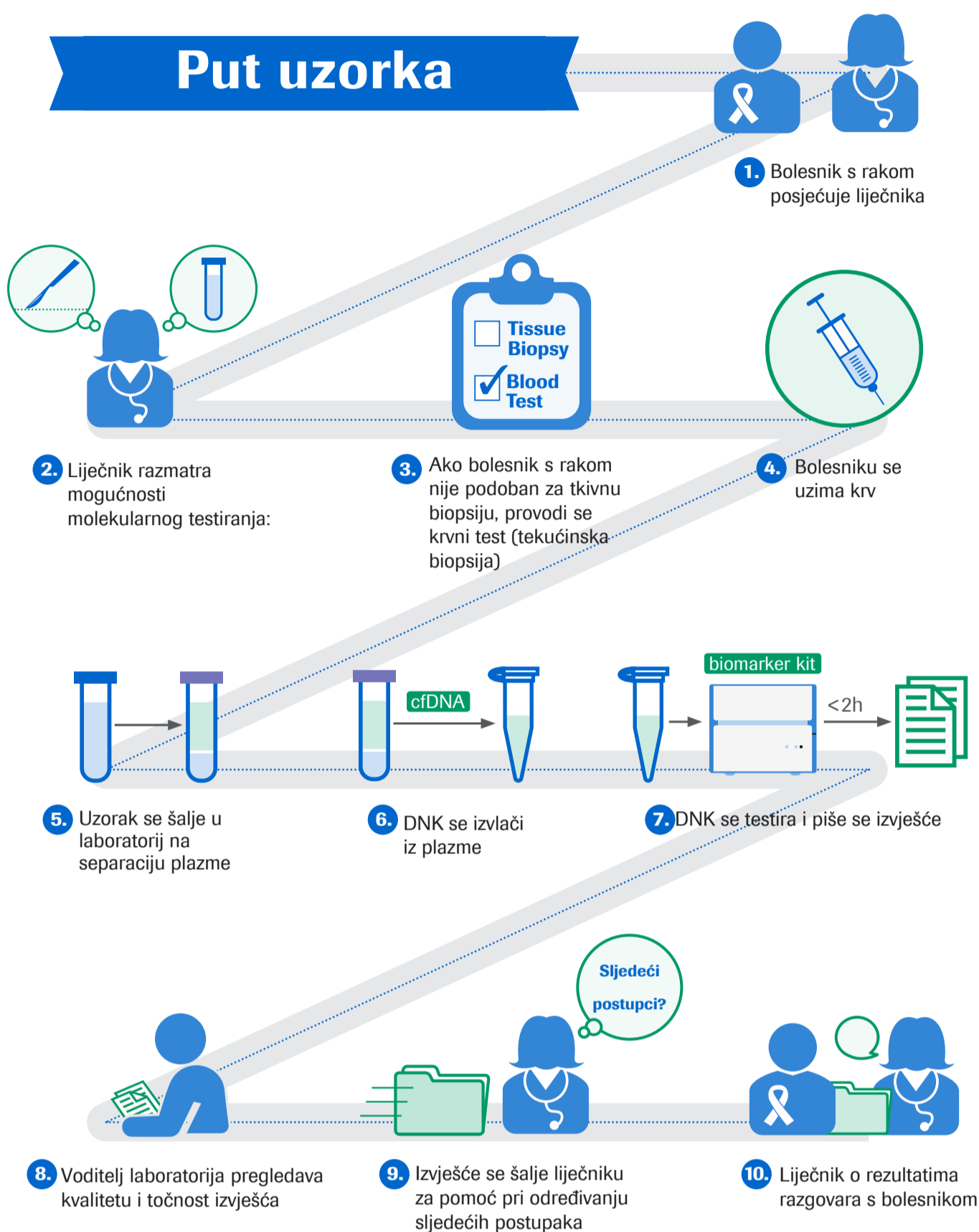


Put tekućinske biopsije

Što je test zasnovan na tekućinskoj biopsiji?

Pojedini bolesnici s rakom pluća nisu dobri kandidati za biopsiju tkiva jer je to invazivni postupak koji je i rizičan. Tekućinska biopsija pruža neinvazivnu alternativu kliničarima da utvrde klinički važne biomarkere u bolesnika kao smjernice u odlučivanju o liječenju.

Testom tekućinske biopsije traže se stanice raka ili dijelovi DNK (cfDNA) iz tumora koji cirkuliraju u krvi.¹ Uzimanje krvnih uzoraka manje je invazivno u usporedbi s tradicionalnim biopsijama tkiva.



Prednosti

Kod NSCLC-a*, EGFR (Receptor epidermalnog faktora rasta) testiranje nije obavljeno u

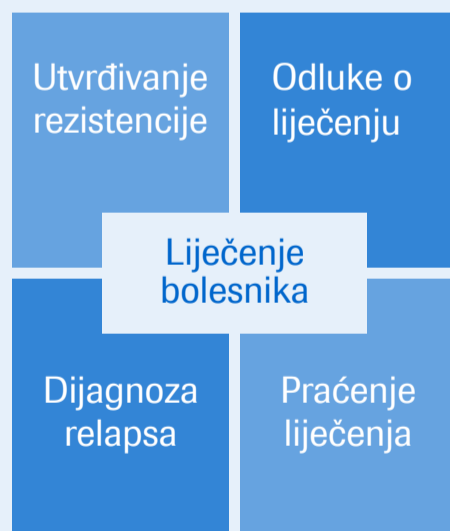
~20% podobnih bolesnika

zbog neraspoloživog ili nedostatnog tkiva²

*rak pluća nemalih stanica

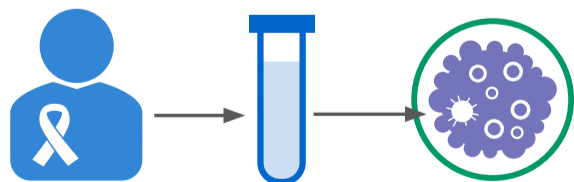
Tekućinska biopsija može pomoći osigurati rezultate za kliničare i njihove pacijente **unutar jednog dana**

Tekućinska biopsija može pomoći **rješiti komplikacije** biopsije pluća i ima veliku i važnu ulogu kao popratna dijagnostika u liječenju raka



Primjene

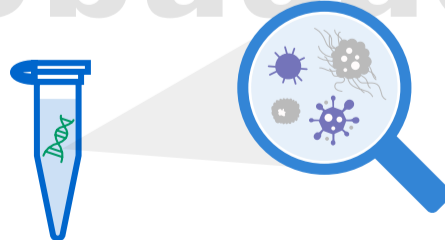
Sada



Danas

- identifikacija mutacija
- odluke o liječenju (npr. NSCLC)
- odgovor na liječenje (npr. inhibitori EGFR)

Ubuduće



Sutra

- odluke o liječenju za mnoge vrste raka
- praćenje relapsa
- probir za ranu dijagnozu

Tekućinska biopsija pruža neinvazivni pristup personaliziranom liječenju bolesnika.

Referencije

1. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms>, accessed March 2017
2. 2015 European Lung Cancer Conference (ELCC): Abstract LBA2_PR. Presented April 17, 2015