

Kuvio 1. Yksilöllistetyn hoidon toteutus.

1. Sairauskohtainen asiantuntijaryhmä (kansallinen tai kansainvälinen)

2. Sairauden kattava ja standardoitu profilointi

- genomi, transkriptomi, epigenetiikka (somaattinen + iturata)
- funktionaaliset tutkimukset (muun muassa lääkeherkkyys)
- sairaan ja terveen kudoksen profilointi
- farmakogenomiikka

3. Kliininen tieto

4. Tekoälypohjainen asiantuntijajärjestelmä (myös vertaisarvioitu tutkimustieto)

5. Asiantuntijaryhmän hoitosuositus

6. Varhainen hoitovasteen arviointi (takaisinkytkentä, iteratiivinen oppiminen vaiheeseen 4 (tekoälypohjainen asiantuntijajärjestelmä) ja mahdollinen lääkekorvaus

7. Hoidon pitkäaikainen vaste (osana kliinistä lääketutkimusta)