

HIV-tartunnan ennaltaehkäisevän estohoidon yleisyys verenluovuttajien keskuudessa Englannissa, 2018–2019

**Tavoite.** HIV-tartunnan ennaltaehkäisevän estohoidon (pre-exposure prophylaxis, Prep) käyttö on lisääntynyt nopeasti. Yksi prepin käyttöön liittyvistä huolista on sen mahdollinen vaikutus HIV-tartunnan varhaisdiagnostiikkaan, ja etenkin verenluovuttajien HIV-seulontaan. Tämän vuoksi tutkimme prepin yleisyyttä HIV-negatiivisten miesluovuttajien keskuudessa Englannissa.

**Menetelmät.** Keräsimme plasmanäytteet 142:lta miespuoliselta verenluovuttajalta; 46 heistä oli todettu kuppa tartunta ja 96 heistä olivat toistuvasti reaktiivisia HIV-vasta-aineiden suhteen seulonnassa, mutta vahvistettiin HIV-negatiivisiksi jatkotesteillä. Tenofoviiri ja emtrisitabiini pitoisuudet mitattiin näissä näytteissä nestekromatografialla, johon oli yhdistetty massaspektrometri.

**Tulokset.** Löysimme todisteita prepin käytöstä kolmella miespuolisella verenluovuttajalla. Kahden heistä arvioitiin ottaneen preppia yhden päivän sisällä luovutuksesta ja kolmannen kahden päivän kuluessa. Kaksi heistä olivat uusia verenluovuttajia, kun taas yksi oli luovuttanut verta aikaisemminkin.

**Päätelmät.** Tuloksemme osoittavat, että pieni osa verenluovuttajista ei paljastanut hiljattaista prepin käyttöönsä ja luovutti verta kelpoisuuskriteerejä vastaan. Koska tämä hankaloittaa verenluovuttajien HIV-seulontaa, lisätutkimuksia prepin käytön yleisyydestä tarvitaan nopeasti ja on myös tärkeää vahvistaa HIV-seulonnan tehokkuus prepin käytön yhteydessä.