



DNA- testen som avslöjar ditt öde

DNA-teknik kan visa vilka ärftliga sjukdomar du bär på, avslöja otrohet och vilket embryo som har anlag för högst IQ. Tekniken ger oss många möjligheter men leder till svåra etiska överväganden. UR.

20 år har gått sedan forskare för första gången presenterade en ritning av människans arvs massa. En teknik som gett oss fantastiska möjligheter men som också lett till allt svårare etiska överväganden. Med hjälp av DNA-teknik kan du bland annat ta reda på vilka ärftliga sjukdomar du bär på, avslöja otrohet och få veta vilket embryo som har anlag för högst IQ.

Medverkande:

Richard Rosenquist Brandell, professor i klinisk genetik Karolinska Institutet.

Amal Matar, projektkoordinatör i Human Brain Project, Centrum för forsknings- och bioetik CRB, Uppsala

Referenser i urval

Hitta till Richard Rosenquist Brandell

<https://medarbetare.ki.se/people/richard-rosenquist>

Hitta till Amal Matar

<https://www.crb.uu.se/personal/amal-matar/>

KI om preimplamatorisk genetisk testning

<https://www.karolinska.se/for-patienter/alla-mottagningar-och-avdelningar-a-o/tema-kvinnohalsa/gynekologi-och-reproduktionsmedicin/reproduktionsmedicin-mottagning-huddinge/vara-undersokningar-och-behandlingar/pgd/>

Dokumentären Unnatural Selection, avsnitt 4

Nature-artikel om första gången man sekvenserade hela det mänskliga genomet

<https://www.nature.com/articles/d42859-020-00101-9>

Läs mer om Estlands biobank

<https://genomics.ut.ee/en/content/estonian-biobank>

Vetenskapens värld, DNA-revolutionen