

Kontroversen bak HeLa cellene: Den første udødelige celle linja

Linnea Vie Løkeland, Martin Monge Hallan, Lucia Jennifer Anandan & Karoline Sandal



Bakgrunnen til HeLa cellene:

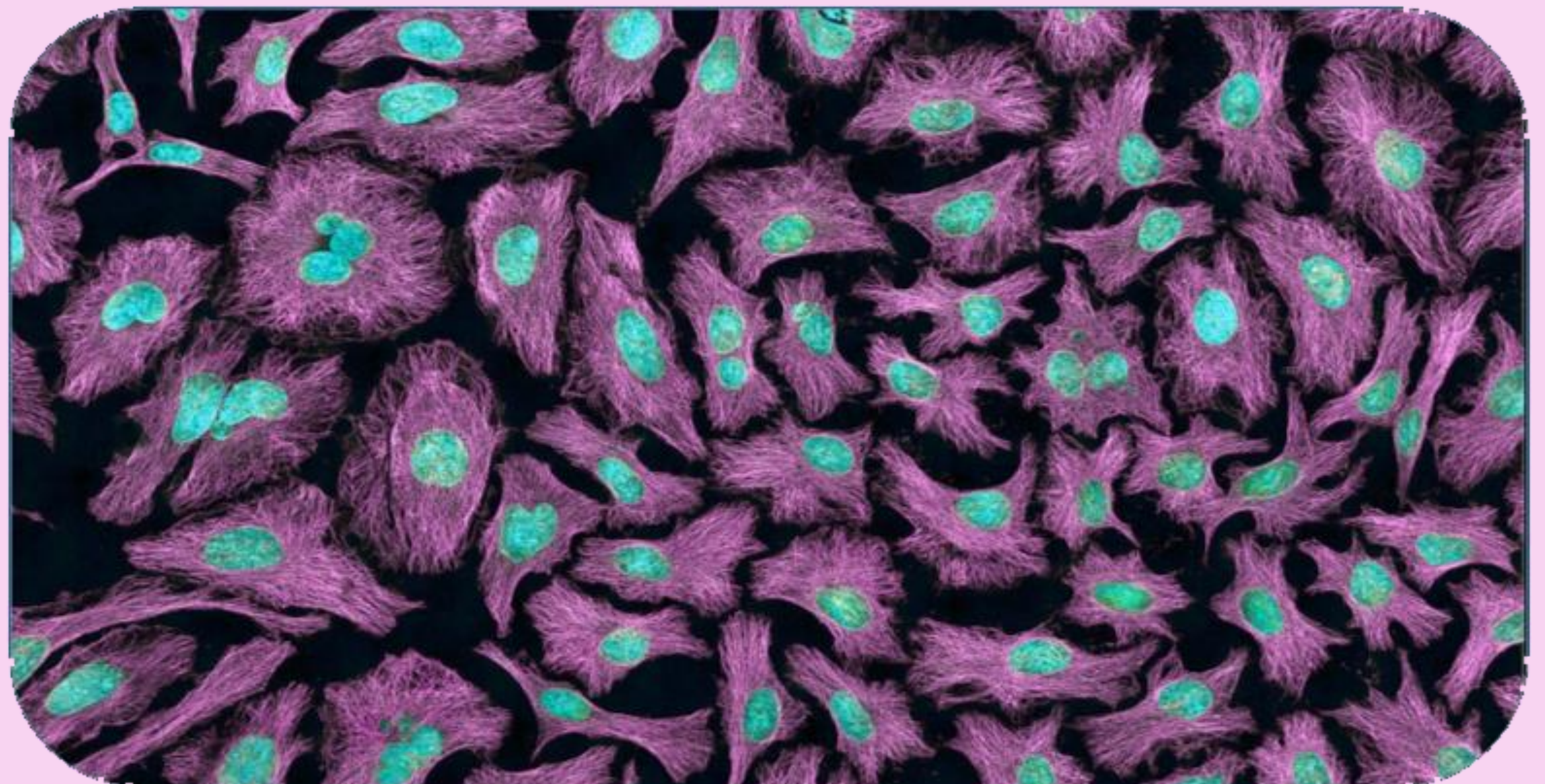
I 1951 ble Henrietta Lacks diagnostisert med en aggressiv livmorhalskreft og døde 31 år gammel.

Cellene ble høstet inn ved Johns Hopkins sykehus og distribuert blant forskere uten hennes samtykke.

Cellene var udødelige og replikerte fort, noe som gjorde dem gunstige for forskning.

Familien hennes ble ikke informert om dette før i 1973 da HeLa cellene kontaminerte andre celle kulturer.

HeLa cellene er i dag den mest brukte humane celle linjen.



ETISKE UTFORDRINGER:

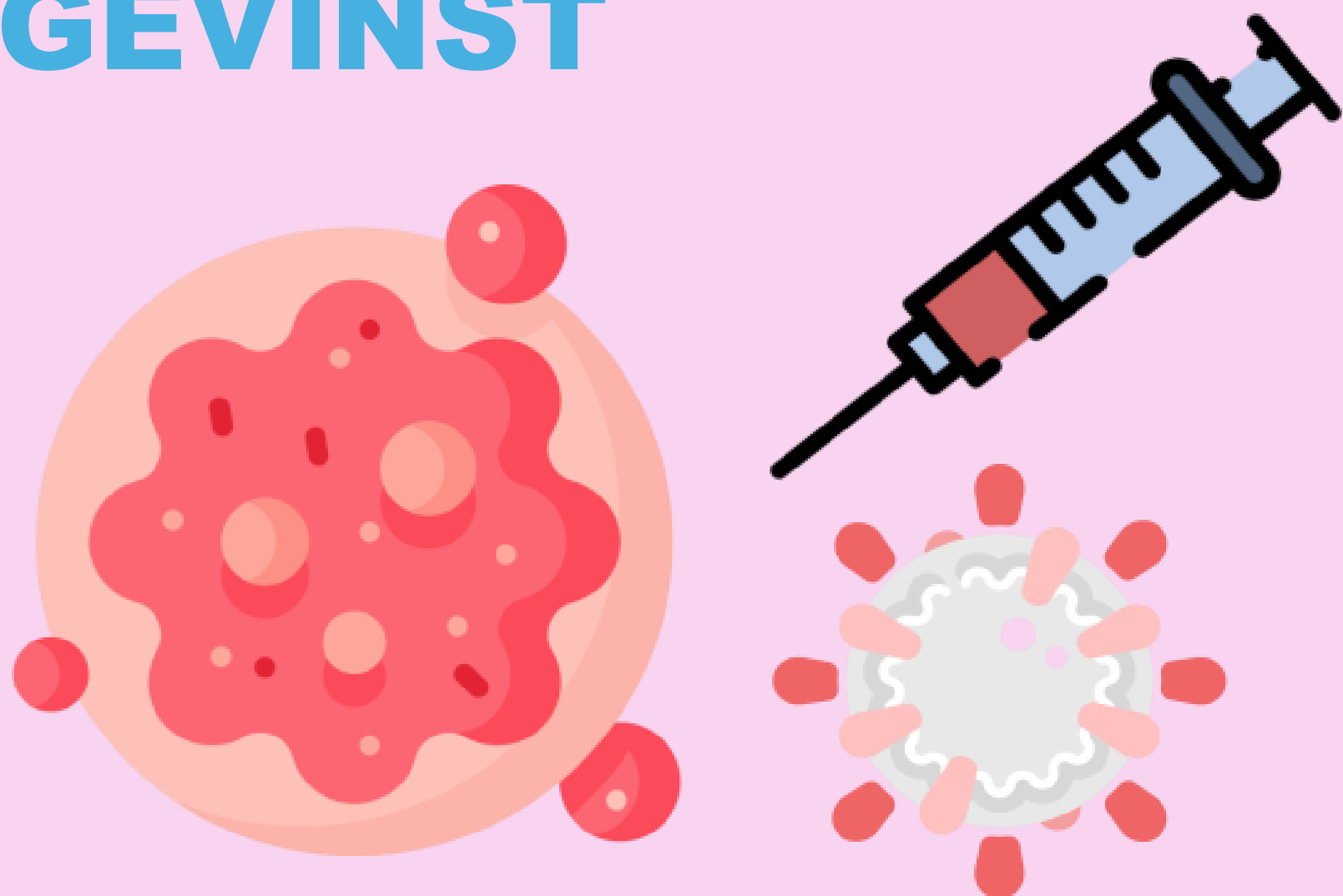
AUTONOMI

SAMTYKKE

PRIVATLIV

RASISME

**ØKONOMISK
GEVINST**



Viktige framsteg :

- Kreft forskning
- Vaksiner som Covid-19 og HPV
- Testing av polio vaksine
- Legemidler mot diverse virus: HIV, Kuma, Herpes og Zika
- Brukes fremdeles mye i forskning i dag

Kilder

Gartler, S. M. (1968). Apparent HeLa Cell Contamination of Human Heteroploid Cell Lines. *Nature*, 217(5130), 750–751. <https://doi.org/10.1038/217750a0>

Masters, J. R. (2002). HeLa cells 50 years on: The good, the bad and the ugly. *Nature Reviews Cancer*, 2(4), 315–319. <https://doi.org/10.1038/nrc775>

Rogne, S. (2009). *Hvem vil vel ikke leve evig?*

Tønjum, T. (2025). HeLa-celler. I *Store medisinske leksikon*. <https://sml.snl.no/HeLa-celler>



270.5