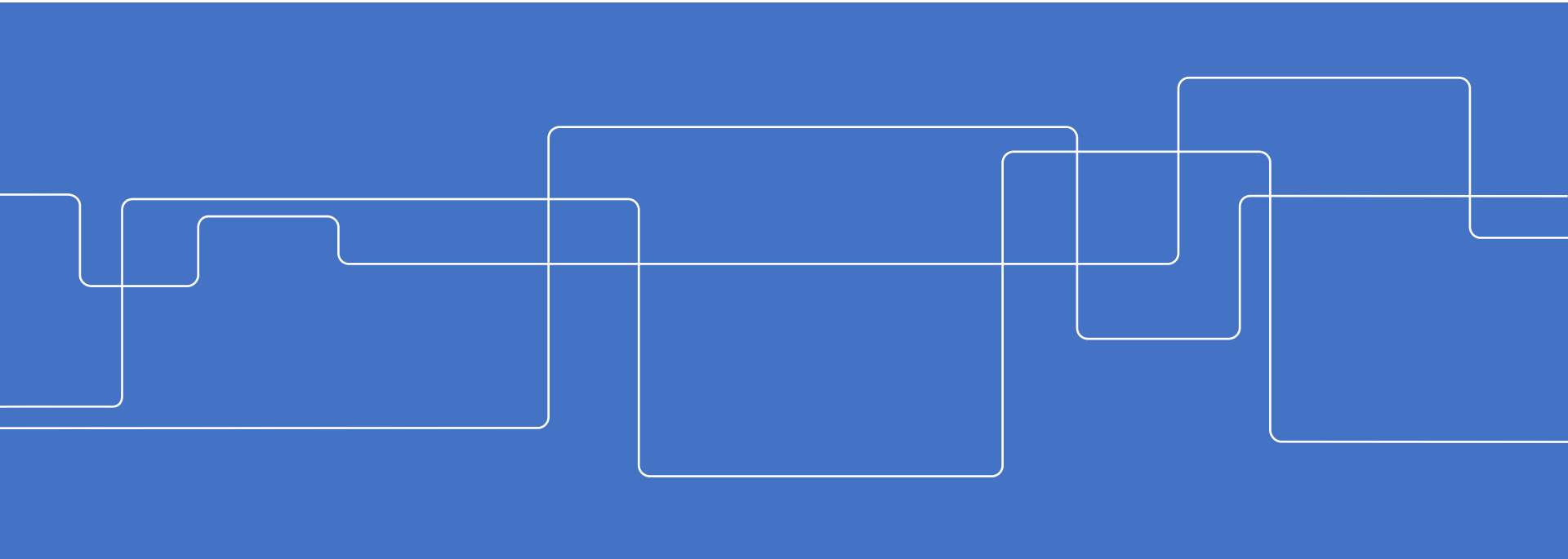




Bör vi hindra åldrande?

Jesper Ahlin Marceta, VT20



Varför spekulera i detta?

- Under stenåldern var människans förväntade livslängd 20-34 år. På platser med moderna institutioner och utvecklade ekonomier är den idag 80+ år
- Under 1900-talet ökade den genomsnittliga livslängden med 30 år. Om cancer och hjärtsjukdomar botades skulle genomsnittet öka med mindre än 10 år
- Vi dör av ålder. Vad händer om ålder ”botas”?



Varför spekulera i detta?

Skiljer sig frågan ”kan ålder botas?” från exempelvis:

- ”Kan vi lagra stora mängder information i redskap som är små till volymen?”
- ”Kan vi tala med varandra på avstånd utan en signifikant fördröjning?”
- ”Kan vi ta en persons organ och stoppa dem i en annan persons kropp?”



Varför spekulera i detta?

Jämför med filosofi om artificiell intelligens:

- Redan på 1600-talet fanns idén att människans sinne kan ersättas med eller replikeras av en maskin
 - ”Att tänka och resonera är inte väsensskilt från att addera och subtrahera”
 - Thomas Hobbes år 1651
- När datorer fortfarande var mekaniska ställde förutseende tänkare upp kriterier för vad som räknas som artificiell intelligens
 - ”Om en maskin kan svara på varje fråga som ställs till den, med samma ord som en vanlig människa skulle, kan denna maskin betraktas som intelligent”
 - Alan Turing år 1950

Varför spekulera i detta?

Jämför med filosofi om artificiell intelligens:

- Filosofer på 1970-talet
 - Vem ansvarar för beslut fattade av datorer?
 - Kan datorer ha skyldigheter gentemot oss?
- Verkligheten idag
 - Självkörande bilar
 - Automatiskt genererade nyhetsflöden
 - Autonoma diagnostiseringsredskap i vården



Varför spekulera i detta?

Spekulation är värdefullt eftersom det är bra att ha tänkt på saken innan tekniken finns:

- Enligt vissa forskningsresultat är tekniken inte långt borta
 - Vi kanske kommer att kunna förlänga livet med några månader
 - De mest optimistiska säger att den förste människan att leva i tusen år redan är född
- Policyvakuum kan behöva tätas och nya institutioner utvecklas innan tekniken är ett faktum
 - Vad bör vara *tillåtet*?
 - Vad bör vara *påbjudet*?
 - Vad bör vara en *rättighet*?
 - Vilka borde vara de huvudsakliga aktörerna?
 - Forskning? Utbildning? Pensionssystem?



Varför spekulera i detta?

Spekulation är värdefullt eftersom det bidrar till insikter i närliggande områden:

- Vad borde vi värdera i livets slutskede? Ett extra år i sjukdom eller sex friska månader?
- Vilken attityd borde vi ha till livet när vi inte vet hur långt det kommer att bli?
- Borde vi hjälpa andra att dö smärtfritt eller med värdighet, om vi måste välja?



Larry Tempkin

1. "Fokusera på världens utsatta människor först, forska om odödlighet sen"
2. "Överpopulation"
3. "Det är inte önskvärt med en värld befolkad av 80-åringar"
4. "Odödlighet medför oönskvärda sociala relationer"



Leon Kass

”Värdefulla ting skapas eller bär värde tack vare dödlighet”

- Byggnader, litteratur, konstverk
- Livet självt och dess innehåll



Bernard Williams

”Om vi blir odödliga kommer vi antingen förändras eller inte förändras.”

- Om vi förändras kan inte odödlighet utvärderas av dem vi är idag
 - Värdeomdömen fälls från ett *nu*-perspektiv
 - Saknar skäl till värdeuppfattningar om ett odödligt *jag*
- Om vi inte förändras minskar värdet av det vi värderar idag
 - Lycka, uppfyllda önskningar, nya upplevelser, etc.



Seneca (4 f Kr.–65 e Kr.)

- Problemet är inte att vi har ett för kort liv utan att vi kastar bort det vi har, om vi kunde leva i tusen år skulle det ändå kännas för kort
- Frågan är om en vis och dygdig person har en vilja att leva längre
- Vi borde leva värdigt så att vi kan välkomna ålderdomen och döden när tiden kommer



Ezekiel Emanuel

- En modern Seneca?
- Förlängd livstid innebär i praktiken förlängda döendeprocesser
- Vi borde vilja bli ihåtkomna som livskraftiga och självständiga, inte som bördor
- Distinktionen mellan *kronologisk* och *funktionell* ålder
 - Kronologisk ålder är den tid en människa har levt
 - Funktionell ålder är graden av fysisk och mental duglighet hos en människa
- Funktionell ålder
 - En sjuttioårig maratonlöpare är yngre än en sängliggandes femtioåring
 - En mogen sexåring är äldre än en omogen sjuåring
- **Borde vi främja funktionell ålder i stället för kronologisk?**



Bör vi hindra åldrande?

Jesper Ahlin Marceta, VT20

