

# Nästa talare

---

**Mats Hansson**

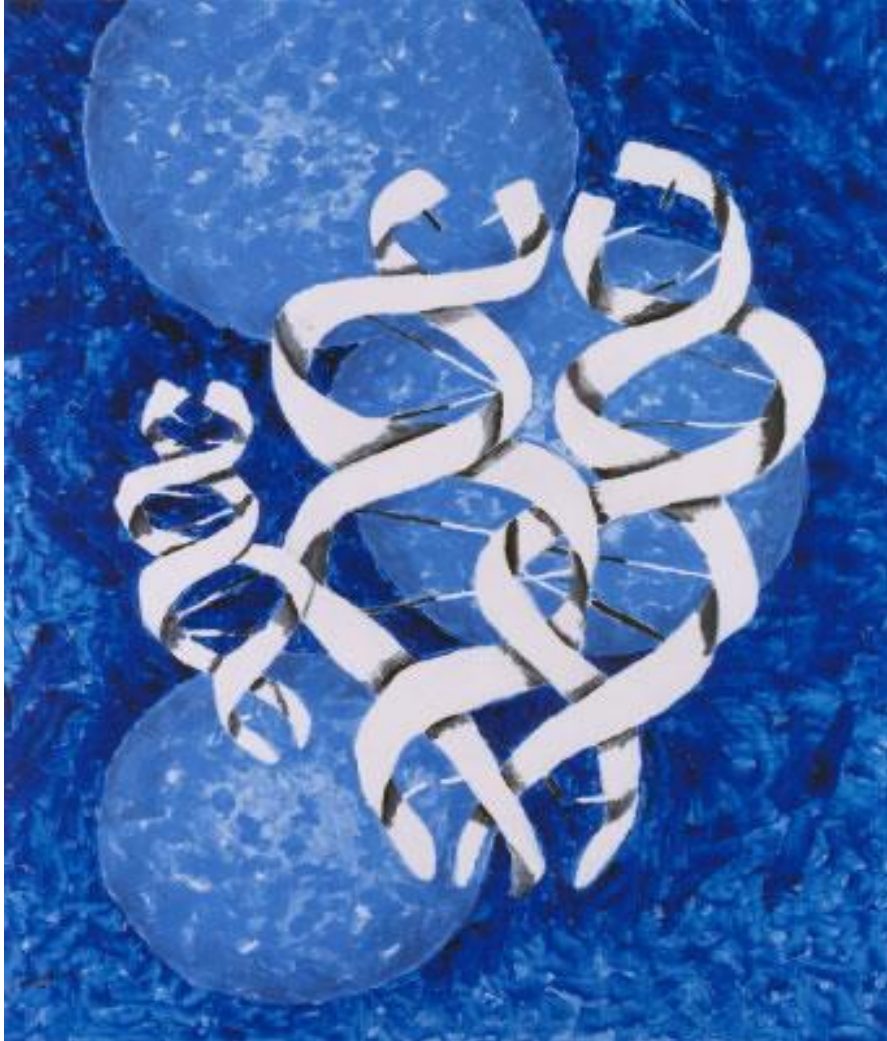
Seniorprofessor i biomedicinsk etik, Uppsala universitet

**Att låta patienters preferenser styra introduktion av ATMP - Exemplet Parkinson**



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Centre for Research Ethics & Bioethics



*Att låta patienters  
preferenser styra  
introduktion av ATMP -  
Exemplet Parkinson*

Mats Hansson



# ATMP och behovet av en förankring i människors värderingar och preferenser



På ett allmänt plan för reglering och tolkning av regler

För patienter om de ska acceptera behandlingen

Ex. hESC för behandling av Parkinsons sjukdom

Förutsätter i något led medverkan av kommersiella aktörer



# Patentlagen 1967:837

(t.o.m. SFS 2022:486)



- **1 c §** Patent meddelas inte på en uppfinning vars yrkesmässiga utnyttjande skulle strida mot allmän ordning eller goda seder.
- Vid tillämpningen av första stycket skall bland annat följande anses strida mot allmän ordning eller goda seder,
  - ...
  - 3. användning av mänskliga embryon för industriella eller kommersiella ändamål,



# Det moraliska landskapet förändras med tiden



”the exceptions regarding patentability based on the above clause have to be based on national constitutional and culturally accepted value systems”  
(Levin 2006)

I slutändan fråga om en avvägning mellan olika värderingar:  
ex. embryots moraliska status mot en möjlig effektiv  
behandling; förväntad nytta mot förutsedda risker med olika  
behandlingsalternativ



# Preferensstudier



1. Vad är viktigt?
2. Hur viktigt är det?
3. Vad är viktigast?
4. Vilken *trade-off* är man beredd till (ex. *Maximum Acceptable Risk*)



# Fem studier inom SweLife ATMP och CAMP



## Kvalitativa intervjustudier:

1. Parkinsonpatienter
2. IVF-par
3. Allmänheten

## Kvantitativa:

1. Allmänheten (n 467, 17%)
2. Parkinsonpatienter (n 1566, 50%)



# Resultat



Synen på mänskliga embryon varierar:

- "bara en samling celler"
- "ngt mer än en vanlig kroppscell"
- "människor med rättigheter"

En viss skepsis mot kommersiella intressen

Olika religiös bakgrund

I slutändan ändå positiva till användning för medicinsk behandling





UPPSALA  
UNIVERSITET

# Publikationer



Grauman Å, Drevin J. Perceptions on using surplus embryos for the treatment of Parkinson's disease among the Swedish population: a qualitative study. *BMC Med Ethics*. 2022 Mar 4;23(1):15. doi: 10.1186/s12910-022-00759-y.

Drevin J, Nyholm D, Widner H, Van Vliet T, Viberg Johansson J, Jiltsova E, Hansson M. Patients' views on using human embryonic stem cells to treat Parkinson's disease: an interview study. *BMC Med Ethics*. 2022 Oct 19;23(1):102. doi: 10.1186/s12910-022-00840-6.



# Publikationer



**Attitudes and values among the Swedish general public to using human embryonic stem cells for medical treatment** Åsa Grauman<sup>1</sup>, PhD\*; Mats Hansson<sup>1</sup>; PhD; Dag Nyholm<sup>2</sup>; MD, PhD, Elena Jiltsova<sup>2</sup>, Håkan Widner<sup>3</sup>, MD, PhD; Trinette Van Vliet<sup>3</sup>, PhD; Jennifer Drevin<sup>1</sup>, PhD (Under review)

**Would you consider donating your left-over embryos to treat Parkinson's disease? Interviews with individuals that underwent IVF in Sweden** Karin Schölin Bywall\*<sup>1</sup>, PhD; Jan Holte<sup>2</sup>, PhD; Thomas Brodin<sup>2</sup>, PhD, Mats Hansson<sup>1</sup>; PhD. Jennifer Drevin<sup>1</sup>, PhD (Under review)

**Factors affecting personal preferences among Swedish patients with Parkinson's disease considering future treatment options of stem cell derived cell-based therapies: A web-based discrete choice experiment survey.** Schölin Bywall, Drevin, Groothuis-Oudshoorn, Veldwijk, Nyholm, Widner, Van Vliet, Jiltsova, Hansson, Viberg Johansson (To be submitted)