

Theory of Mind

Se wikipedias definition på ToM, den er ret god. (er også på slide)

Sally-Anne test er "the gold standard" til at teste ToM (se slide)

ToM udvikles normalt ved 3-4 års alderen

Happé's strange story test er lidt mere kompliceret og sværere end de to andre (Sally-Anne og False container)

Modularity vs. Connectionism

- Innate	- Develops through experience
- Domain specific	- Domain-general
- Autonomous	- Interactive
- Non-interactive	- Anatomically inter-
- Anatomically localized	connected
	- mindre specialisering

Ift. Linguistik

- Generative grammar	- Construction grammar
----------------------	------------------------

2 måder at forstå det kognitive system.

ikke helt rigtigt (Double dissociation: At finde en proces, der knytter sig til forskellige hjernecområder i to forskellige personer)

Rigtig
ca.

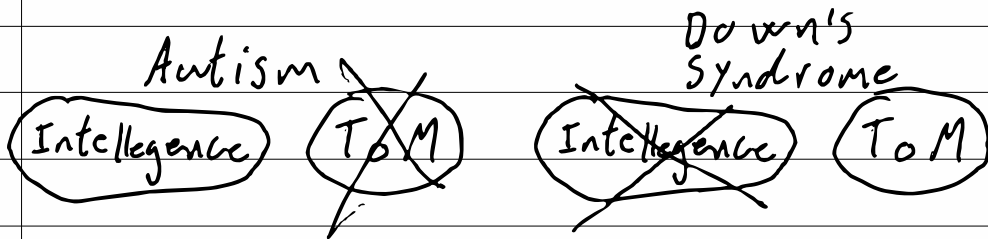
Double dissociation:

Man har 2 processer ex. taleforståelse og talegenerering. Man kan så prøve at finde 2 personer, 1, hvor forståelse er intakt, men generering er ødelagt og 1, hvor det er omvendt. Hvis man kan finde det, betyder det, at processerne knytter sig til forskellige områder i hjernen.

Is ToM modular?

Text: Nej, men den bygger på mange andre medfødte/modulare processer, så til en vis grad, ja.

Double dissociation:



Man tror ToM ligger i "orbito-frontal cortex", det er lige bag/over øjnene (cirka)

Autisme

Man regner med en biologisk årsag. \Rightarrow peger på ToM modularitet. Men sprog er også påvirket, måske er det grundan. ToM er tæt forbundet med sprog. Ikke sikker på kausaliteten.

Godt spørgsmål: Er sprog nødvendigt for at udvikle ToM?

Døvhed.

Oftest langsom udvikling af ToM, men hvis født af høve forældre udvikles ToM normalt.

Blindhed.

Langsom udvikling af ToM hos dem, der er hårdest ramt. Hvis de kan afkode ansigtsudtryk er det næsten normalt.

Individuelle forskelle.

Hurtigere udvikling af ToM, hvis man har flere søskende/voksne i hjemmet. Hurtigere, hvis barnet ofte taler om mentale tilstande

★ Teksten siger: ToM er lettere modular
Hviler på flere modulare processer.

TOM kræver både kultur/socialitet og biologi.

William's Syndrome

- Problemer med sprog
- Indlærings vanskeligheder
- Normal intelligens.