



HJÄRNDAGEN

15 november 2019 Chinateatern



MIN BROR BLEV PLÖTSLIGT EN FRÄMLING I SIN EGEN FAMILJ

Hjärndagen 2019

Åsa Konradsson-Geuken Ph.D.
Docent i Farmakologi
Uppsala Universitet





DAGENS FÖRELÄSNING

- ❖ Mina
upplevelser
- ❖ Schizofreni
- ❖ Min forskning



MIN BROR OCH JAG





KIT

2 timmar · 🌐



Den gamla Mats dog där på sjukhusets slutna psykiatriska avdelning och en ny Mats vaknade upp. En person som lider av schizofreni.



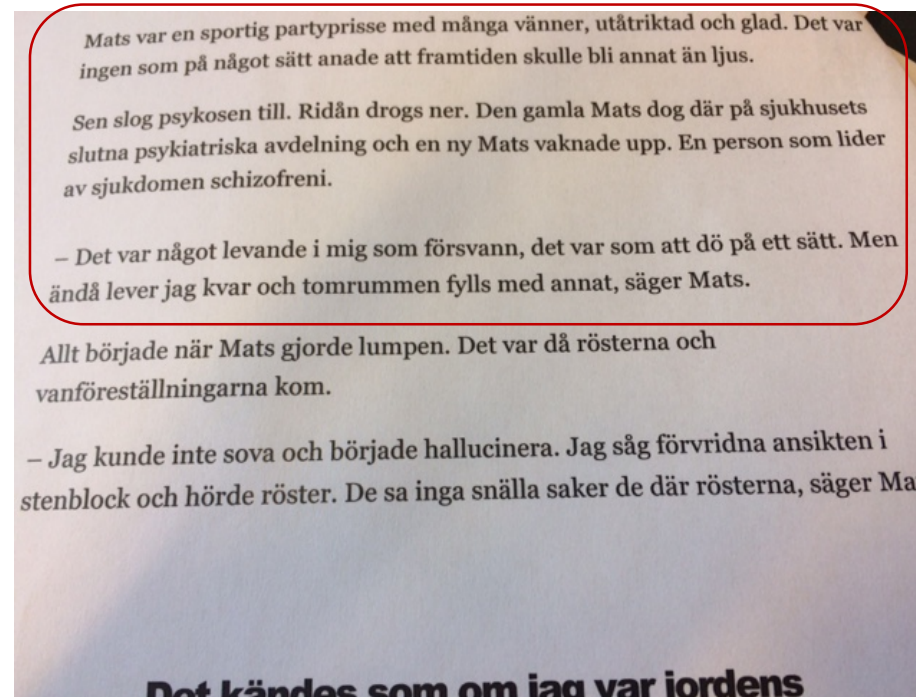
Jag smittar inte och är inte farlig. Jag är rätt rolig faktiskt.

[kit.se](https://www.kit.se)



70

3 kommentarer 9 delningar



Jenny Agnö, KIT



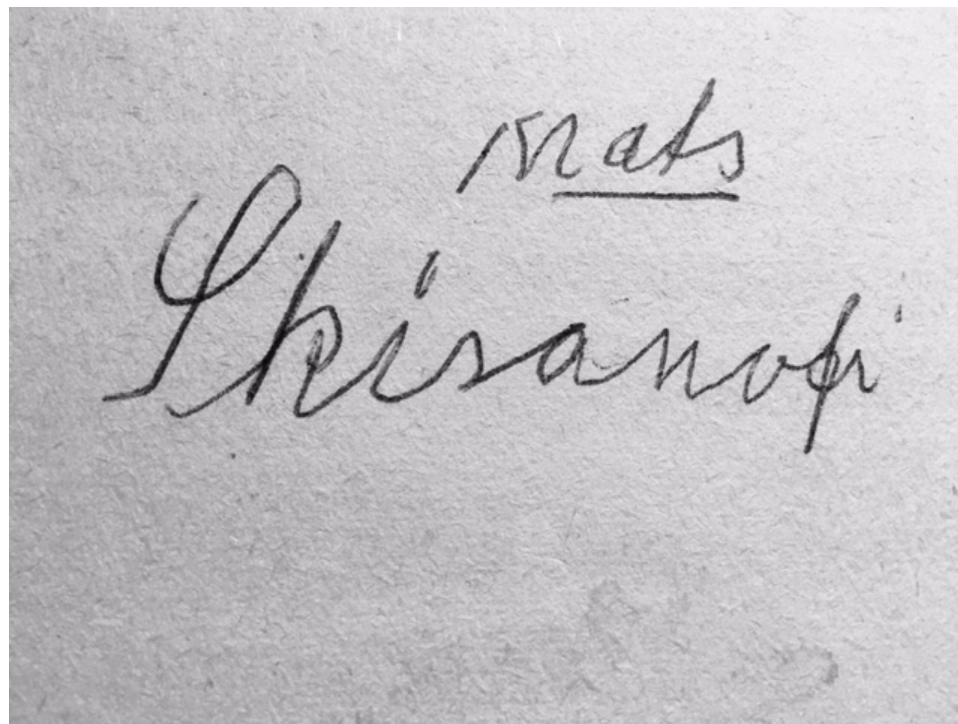


**FINNS DET
NÅGONTING
POSITIVT MED
ATT VÄXA UPP
I EN FAMILJ
DÄR DET
FINNS
SCHIZOFRENI?**

"Stockholm" by Mats Konradsson



ORDET SCHIZOFRENI VAR FRÄMMANDE INTE BARA FÖR MIG



SCHIZOFRENI

- Svår psykisk sjukdom där personen i fråga har en störd verklighetsuppfattning
- Är enligt WHO en av de 10 sjukdomar som orsakar mest sjukdomsbörda
- Är en folksjukdom med okänd etiologi och patofysiologi
- Livstidsprevalens över hela jorden: 0.4-1%
- 15-20 år kortare livslängd
- Drabbar män och kvinnor vid olika tid i livet
 - Män i åldern 20-25 år
 - Kvinnor i åldrarna 25-30 år



SYMPTOM VID SCHIZOFRENI

▪ Positiva symtom

- ✓ hallucinationer
- ✓ vanföreställningar
- ✓ störningar i tankar, beteende och känsloliv

▪ Negativa symtom

- ✓ anhedoni
- ✓ språklig torftighet
- ✓ viljelöshet

▪ Kognitiva symtom

- ✓ problem att ta in och tolka information
- ✓ inlärningssvårigheter
- ✓ grava minnesproblem
- ✓ svårigheter med abstrakt tänkande



"Samma av två" av Mats Konradsson



SYFTE OCH MÅL MED MIN FORSKNING?

Jag vill förstå de neurokemiska orsakerna och de nätverk som ligger bakom kognitiv dysfunktion vid psykisk sjukdom.

Det långsiktiga målet är att kunna förbättra det dagliga livet för de patienter som lider av schizofreni.



GRUPP KONRADSSON-GEUKEN

- **Djurmodeller av schizofreni**

- Farmakologiska modeller
- Lesionsmodeller

- **Kognitiva tester**

- Kognitiv flexibilitet
- Episodiskliknande minne

- **Neurokemiska analyser**

- Microdialys
- Amperometri

- **Optogenetik**





TACK FÖR ER UPPMÄRKSAMHET



"Ögon" av Mats Konradsson



"I huvudet" av Mats Konradsson

