



Gillberg Neuropsychiatry Centre
Sahlgrenska Academy



UNIVERSITY OF GOTHENBURG

ESSENCE och Kriminalitet

Sebastian Lundström, legitimerad psykolog, PhD.

2014-05-03



Gillberg Neuropsychiatry Centre
Sahlgrenska Academy



UNIVERSITY OF GOTHENBURG

- Belyst utifrån diagnoser



-Belyst utifrån diagnoser
- **ADHD**

Lundström & Kuja-Halkola in prep; Lichtenstein et al 2013; Lundström et al 2013; Mannuzza et al 2008; Satterfield et al. 2007; Hofvander et al 2007, Robbins 1966.



- Belyst utifrån diagnoser
 - ADHD
 - **ASD**

Lundström et al 2013; Alleley et al 2014; Hippler et al 2010



- Belyst utifrån diagnoser
 - ADHD
 - ASD
 - **Tic disorders**

Lundström et al 2013; Teive et al 2010



- Belyst utifrån diagnoser
 - ADHD
 - ASD
 - Tic disorders
- Säger något men inte tillräckligt**



- Belyst utifrån diagnoser
 - ADHD
 - ASD
 - Tic disorders
- Säger något men inte tillräckligt
 - **Delad etiologi**

Pettersson et al 2013; Caspi et al 2013



- Belyst utifrån diagnoser
 - ADHD
 - ASD
 - Tic disorders
- Säger något men inte tillräckligt
 - Delad etiologi
 - **Diagnostisk substitution**

Coo et al 2008; Shattuck et al 2006; Millner et al 2013



- Belyst utifrån diagnoser
 - ADHD
 - ASD
 - Tic disorders
- Säger något men inte tillräckligt
 - Delad etiologi
 - Diagnostisk substitution
 - **Svårigheter inom ett flertal områden**



- Vem begår brott?
- Data från \approx 2,4 miljoner

Falk et al 2014



-Vem begår brott?

- Data från \approx 2,4 miljoner

			3,9%
			100%



-Vem begår brott?

- Data från \approx 2,4 miljoner

		1%	3,9%
		63%	100%



-Vem begår brott?

- Data från \approx 2,4 miljoner

	1‰	1%	3,9%
	20%	63%	100%



-Vem begår brott?

- Data från \approx 2,4 miljoner

	1‰	1%	3,9%
	20%	63%	100%
Män	98%	94%	87%

-Vem begår brott?

- Data från \approx 2,4 miljoner

	1‰	1%	3,9%
	20%	63%	100%
Män	98%	94%	87%
Diagnos	63%	35%	15%

-Vem begår brott?

- Data från \approx 2,4 miljoner

	1‰	1%	3,9%
	20%	63%	100%
Män	98%	94%	87%
Diagnos	63%	35%	15%
Tidig dom	60%	42%	27%



Gillberg Neuropsychiatry Centre
Sahlgrenska Academy



UNIVERSITY OF GOTHENBURG

-En mer nyanserad syn
- Data från 270 individer

Billstedt & Hofvander in prep



- En mer nyanserad syn
 - Data från 270 individer
 - 76% minst ett ESSENCE tillstånd

Billstedt & Hofvander in prep



-En mer nyanserad syn

- Data från 270 individer**
- 76% minst ett ESSENCE tillstånd**
- 47% minst två ESSENCE tillstånd**

Billstedt & Hofvander in prep



-En mer nyanserad syn

- Data från 270 individer**
- 76% minst ett ESSENCE tillstånd**
- 47% minst två ESSENCE tillstånd**
- 14% minst tre ESSENCE tillstånd**

Billstedt & Hofvander *in prep*



Gillberg Neuropsychiatry Centre
Sahlgrenska Academy



UNIVERSITY OF GOTHENBURG

-Vad vi inte vet:



-Vad vi inte vet:

- **ESSENCE → Kriminalitet**

Chang et al 2012; Greimel, et al 2008; Lin, Lai, Gau, 2012



-Vad vi inte vet:

- **ESSENCE → Kriminalitet**



-Vad vi inte vet:

- **ESSENCE → Kriminalitet**
- **Specifika miljöfaktorer**



-Vad vi inte vet:

- **ESSENCE → Kriminalitet**
- **Specifika miljöfaktorer**
- **En varning**

Frisell et al 2012; Lichtenstein et al 2010; Gillberg 2010



- **Ett exempel: tidigt drickande:**



- **Ett exempel: tidigt drickande:**





- Ett exempel: tidigt drickande:



= 13



- Ett exempel: tidigt drickande:



= 13

= 17



- Ett exempel: tidigt drickande:



= 13

= 17



Överrisk för alkoholism

- Ett exempel: tidigt drickande:



= 13

= 17

Överrisk för alkoholism





- **Ett exempel: tidigt drickande:**



Prescott, C.A. and K.S. Kendler (1999)



- Ett exempel: tidigt drickande:



= 13

= 17



Prescott, C.A. and K.S. Kendler (1999)

- Ett exempel: tidigt drickande:



= 13

= 17



Samma risk!

Prescott, C.A. and K.S. Kendler (1999)



Gillberg Neuropsychiatry Centre
Sahlgrenska Academy



UNIVERSITY OF GOTHENBURG

Tack för att ni lyssnade!

sebastian.lundstrom@gnc.gu.se