



Folkhälsomyndigheten



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Hälsoekonomiska konsekvenser relaterade till användning av anabola steroider i Sverige

Camilla Nystrand, Uppsala universitet



# Bakgrund

- Dopningsbruk - samhällsproblem, framför allt i gruppen yngre män som vistas i gymmiljöer
- Tusentals personer i Sverige använder sig årligen av illegala preparat, speciellt *anabola androgena steroider (AAS)*
- Användning av stora doser av AAS är associerat med en rad allvarliga biverkningar

Men...

- Det saknas kunskap om de samhällsekonomiska effekterna av AAS-bruk
- Dessutom saknas underlag gällande förebyggande metoder inom AAS-området gällande kostnadseffektivitet

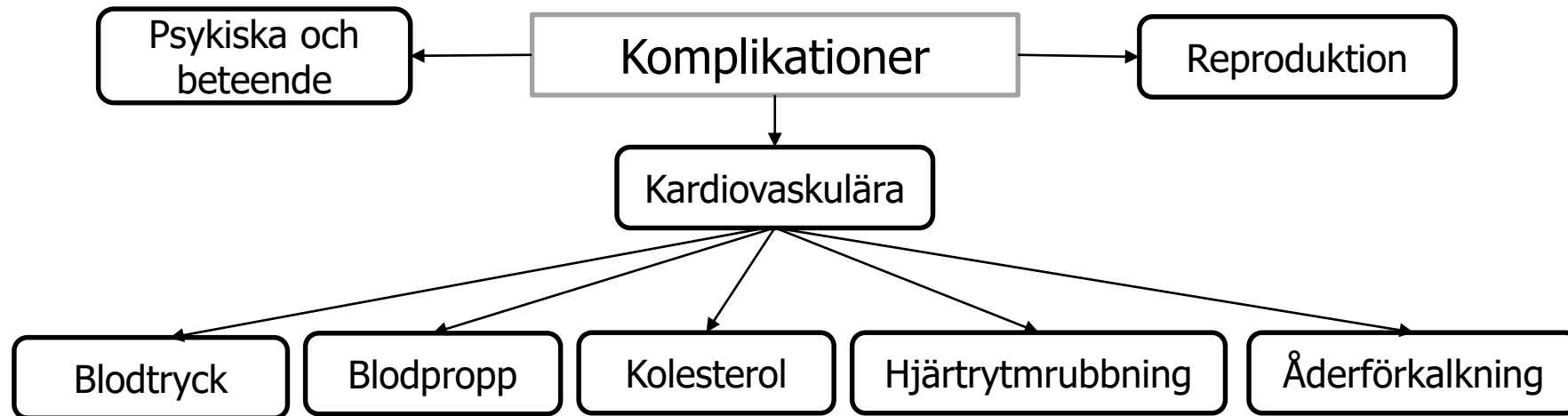
# Hur ser problemet ut?

- Livstidsprevalens (19–35 åringar): 1,68 %
- Bruk bland 18-åringar: 0,7 %
- Dödlighet relaterat till AAS-bruk: 5,56 %
- Bruket påbörjas/förekommer i åldrarna 18–35

Antaganden:

- Att man i genomsnitt brukar i 3 års tid
- Att biverkningar kvarstår under 3 års tid efter avslutat bruk

# Komplikationer relaterade till AAS-bruk



Vi har gjort en prognos av:

- framtida bruk, komplikationer och kostnader för en kohort 18-åringar som frekvent tränar på gym (23,231 individer)
- med prognoser av bruk och tidigare bruk fram till 41 års ålder.

# Preliminära resultat: Vad kostar bruket?

Totala kostnader	Årliga	Över hela modelleringsperioden <=41 år	
	Brukare av AAS	Brukare av AAS	Tidigare brukare av AAS
Hälso- och sjukvård	8,30 MSEK	165,90 MSEK	59,28 MSEK
Rättsväsendet	682,500 SEK	13,65 MSEK	NA
Resekostnader	4 169 SEK	83,377 SEK	213,622 SEK
Produktionsbortfall relaterat till morbidity	1,98 MSEK	39,66 MSEK	44,49 MEK
<b>Totalt</b>	<b>10,96 MSEK</b>	<b>219,29 MSEK</b>	<b>103,99 MSEK</b>

Kostnader skattade för totalt 226 brukare

# Preliminära resultat: Kostnadseffektivitet

Kostnader	Hypotetisk insats	Jämförelsegrupp	Inkrementell
	Medelvärde	Medelvärde	Medelvärde
<b>Insatskostnad</b>	5,34 MSEK	-	5,34 MSEK
<b>Kostnad för AAS bruk</b>	4 621 MSEK	4 785 MSEK	- 162,10 MSEK
<b>Nettokostnader</b>	4 616 MSEK	4 785 MSEK	- 156,76 MSEK
<b>QALYs</b>	92 171	91 471	700
<b>ICER</b>	Kostnadssparande		

Känslighetsanalyser - insatsen fortfarande kostnadssparande