

ADHD-medicin och hjärtat

Ulf Ergander

Barnhjärtmottagningen

Astrid Lindgren Solna/Huddinge/UAS

2020



Kan ADHD-medicin orsaka kardiomyopati?

- Kanada larmade om Adderall® - förbjöds
- även larm i Sverige
- SAMMA incidens som hos obehandlade
- INGA belegg för medicinorsakad kardiomyopati



”Centralstimulierung“

- *amfetamin/dexamfetamin/metamfetamin* – Adderall®
- *methylfenidat* – Concerta®, Ritalin®, Medikinet®, Equasym®
- *atomoxetin* – Strattera®

Effekter på nervcellerna

- stimulerare – noradrenalin, dopamin
- upptagsblockerare – utsöndrad transmittor ligger kvar

Atomoxetin: endast upptagsblockerare

I praktiken mycket liten skillnad!

Effekter (biverkningar)

På cirkulationen

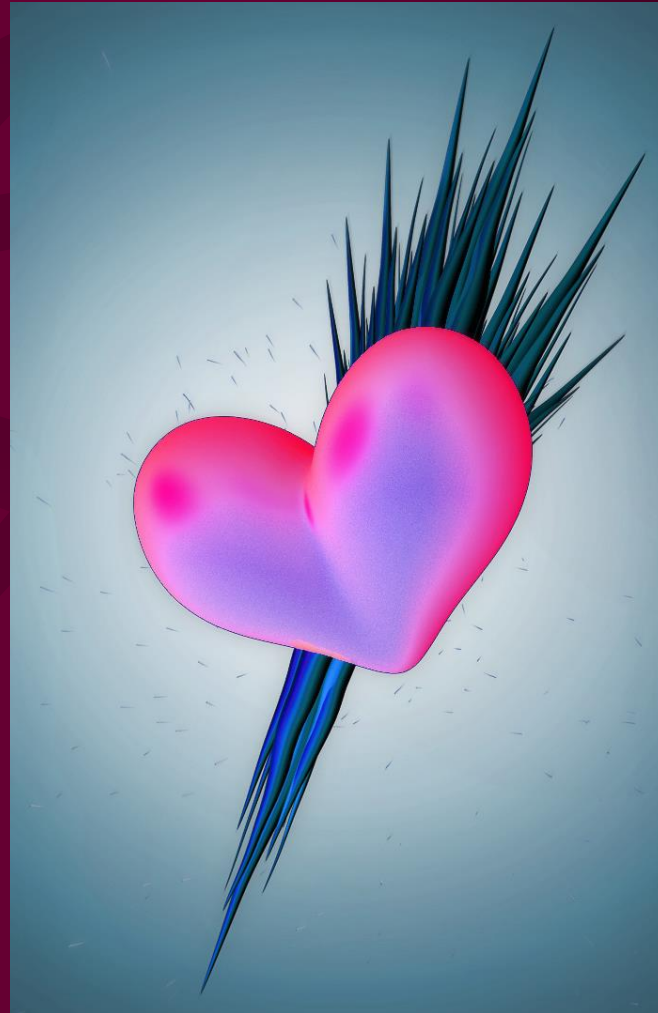
- ökad puls
- ökat blodtryck

På EKG

- kan förlänga QT

Farligaste risk

- **ökad arytmirisk
vid predisposition**

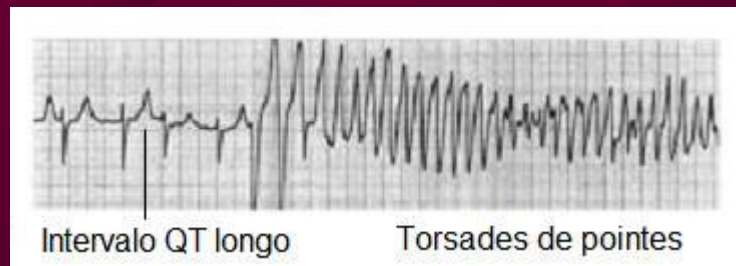


Plötslig död hos barn

- lång QT-tid, LQTS
- hypertrofisk kardiomyopati
- arytmogen högerkammarsjukdom, ARVC
- ovanligare: polymorf VT, kort QT, Brugada
- opererat komplicerat hjärtfel
- svårt oupptäckt hjärtfel

Flertalet är ärftliga tillstånd

- lång QT-tid, LQTS
- hypertrofisk kardiomyopati
- arytmogen högerkammarsjukdom, ARVC
- ovanligare: polymorf VT, kort QT, Brugada
- aortastenosis, kranskärlsmissbildning (mkt ovanligt)
- Marfans syndrom (aortaruptur!)

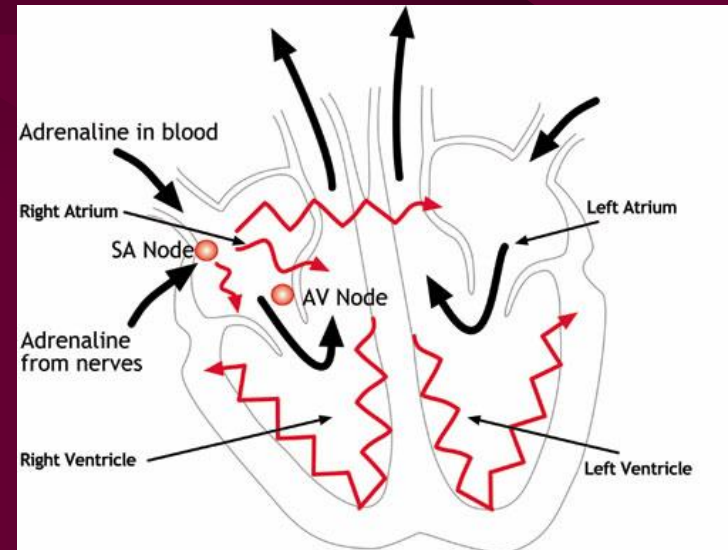


Kan ADHD i sig döda?

- hyperaktivitet
- trafikolyckor
- drogmissbruk
- motverkas av adekvat centralstimulerande behandling...
- -> risk-benefit-analys

Hur hitta asymtomatiska med risk?

- anamnes: ”brutala” svimningar? oklara dödsfall i slakten före 35 års ålder?
- status: hjärtljud, puls och blodtryck
- femoralispuls
- *ej* EKG rutinmässigt!



...och *om* patologiska fynd...

- remiss till barnkardiolog

Ref:

<http://sbkf.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>