

Blåsljud hos barn

Bengt Walde 150521

Blåsljud hos barn, bakgrund

- 80-90 % av alla barn har blåsljud någon gång under uppväxten
- > 80% av alla hjärtfel hos barn hittas innan 1 års ålder

Checklista för bedömning av Blåsljud hos barn över 1 (½) års ålder

121010/Daniel Holmgren

www.blf.net

Hereditet :

Hereditet för hjärtsjukdom t ex. plötslig död (<35 år)
eller
kardiomyopati hos förstagrads-släkting?

Tidigare sjd:

System/reumatisk/inflammatorisk sjukdom?
Syndrom?

Aktuellt:

Frisk. Klarar av normal fysisk aktivitet utan
”hjärtsymptom”.

AT: Cyanos? Takypne? Ödem?

Perifera kärl:

Normala pulsar i a. radialis eller a. brachialis?

Normala pulsar i a. femoralis eller a. dorsalis pedis?

Blodtryck: Normalt blodtryck i höger arm?

Om högt blodtryck eller/och svaga femoralispulsar

tag bltr också i ett av benen! (CoA?)

Buk: Leverförstoring?

Thorax

Tidigare hjärtopererad? (Ärr i vä flank eller över sternum)

Voussure? ("Buktande" thorax)

Fremissement ("Palpabelt blåsljud")

Ökad precordial aktivitet?(Palpatoriska hypertrofitecken?)

Normal hjärtrytm? (Hjärtfrekvensen varierar normalt med andningen sk sinusarytmi)

Konstant kluven 2:a ton?(Varierar normalt med andningen)

Blåsljud? Systoliskt Grad I-III

Grad >III

Uppenbart patologiskt? (t ex diastoliskt)

Hörbart på ryggen?

Tillväxtkurva

Normal tillväxt?

Pulsoximeter

Saturation $\geq 95\%$ i höger hand

EKG

Sinusrytm? (p pos i I och aVF)

Normal el-axel? (R>S i aVr och aVL)

QTc \leq 450 ms?

T neg i aVR och V1 (< ca 10 -16 års ålder)?

Tecken på kammarhypertrofi?

Normalt EKG?

Inkomplett högergrenblock? (Mitt tillägg)

Jag misstänker i första hand:

θ

θ ASD

θ VSD

θ Duktus

θ Aortastenos

θ Pulmonalisstenos

θ Coarctatio aorte

θ Mitralisinsufficiens

θ Kardiomyopati

θ Annan hjärtsjukdom, vilken?

Fysiologiska blåsljud 1

Musikaliskt blåsljud (Still`s murmur):

- grad 1-3
- oftast tidigsystoliskt
- musikaliskt, "ton"
- nedre vä sternalkant och ut mot apex
- diffdiagnos VSD, MI

Fysiologiska biljud 2

Strömningbiljud över pulmonalisostiet:

- grad 1-3
- crescendo-decrescendo
- tidig- mittersystoliskt
- vä I2
- minskar vid uppresning
- diffdiagnos ASD, PS

Fysiologiska hjärtbiljud 3

”Venous hum”:

- grad 1-6

- kontinuerligt, accentuerat i diastole

- försvinner i planläge

Fysiologiska hjärtbiljud, generellt

- Systoliska
- Mjuka o/el musikaliska
- Korta
- Varierar – med kroppsläge
 - från gång till gång
- Toner ua