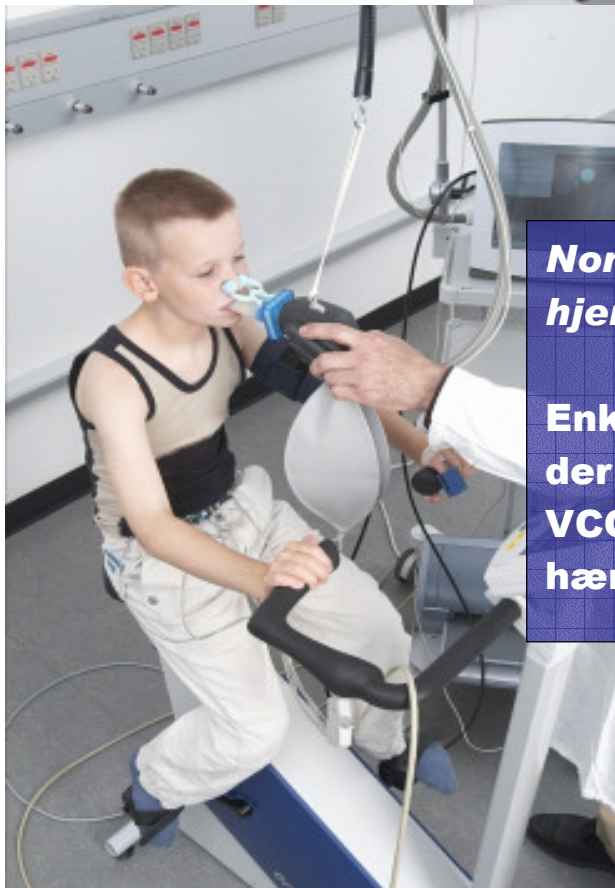


Innocor til børnekardiologi



***Non-invasiv måling af
hjertets pumpeevne***

**Enkel arbejdstest af børn,
der giver målinger af VO_2 ,
 VCO_2 etc. samtidig med
hæmodynamiske data**

Innocor[®]

innovision

Breath-by-Breath (BbB) optionen til Innocor[®] (genåndingstest)

Med BbB-optionen til Innocor[®] kan du udføre breath-by-breath målinger af VO_2 , VCO_2 og V_E og du kan beregne et stort antal afledte variabler såsom max. VO_2 , AT og V_E/VCO_2 . Testen er fuldstændig harmløs for patienten og meget enkel at udføre. Testen kan gennemføres af et barn, der i stand til at modtage og forstå en instruktion i åndedragsproceduren.

Følgende data beregnes for hvert åndedrag:

Abbreviation	Name	Unit
VO_2	Oxygen consumption	l STPD/min
VCO_2	Carbon dioxide excretion	l STPD/min
R	Respiratory exchange ratio	
V_E	Expiratory minute ventilation	l BTPS/min
V_A	Alveolar ventilation	l BTPS/min
V_D	Anatomical dead space	l BTPS
V_T	Tidal volume	l BTPS
F	Respiratory rate	/min
$F_{ET}O_2$	End-tidal concentration of oxygen	%
$F_{ET}CO_2$	End-tidal concentration of CO2	%
EQO_2	Expiratory quotient / ventilatory equivalent for oxygen	
$EQCO_2$	Expiratory quotient / ventilatory equivalent for CO2	

On-line BbB-optionen kan køre uafbrudt i > 60 min.

Innocor[®] BbB softwaren integrerer BbB-beregningen, hvilket muliggør:

- en stand alone BbB-monitorering
- en BbB-monitorering under en arbejdstestprotokol (exercise protocol) samtidig med at der foretages genåndingstests med programmerede intervaller.

Under en exercise protocol, hvor der foretages genåndingstests, vil BbB-monitoreringen:

- gemme alle BbB-parametrene, og
- gemme en middelværdi af BbB-parametrene før hver genånding.