**Fokussierter Herzultraschall (FOCUS)**

Point of care Ultraschall-Untersuchung beim Notfallpatienten

**Personalien**

Name / Vorname

**Indikation**

**Befund Schallbedingungen:** [ ]  **schwierig** [ ]  **eingeschränkt** [ ]  **gut**

**Perikarderguss**

[ ]  kein Erguss

[ ]  nicht untersucht

 **Wenn Perikarderguss vorhanden:**

 Eindellung RA [ ]  ja [ ]  nein

 Eindellung RV [ ]  ja [ ]  nein

 Ergänzung:

**Linker Ventrikel**

[ ]  normal (Grösse, Pumpfunktion)

[ ]  nicht untersucht

 **Wenn LV nicht normal:**

 Grösse (Durchmesser < 40 mm)[ ]  normal [ ]  dilatiert       cm

 Pumpfunktion (eyeballing) [ ]  normal [ ]  eingeschränkt [ ]  stark eingeschränkt

 EF > 55 EF 30-55 EF < 30

 [ ]  hyperkinetisch (kissing papilars)

 EF > 70

 EPSS [ ]  normal [ ]  vergrössert

 < 8 mm > 10 mm

 MAPSE [ ]  normal [ ]  verkleinert

 > 10 mm < 8 mm

 Ergänzung:

**Rechter Ventrikel**

[ ]  normal (Grösse, Pumpfunktion)

[ ]  nicht untersucht

 **Wenn RV nicht normal:**

 Grösse RV / LV [ ]  normal [ ]  RV vergrössert

 Norm-Durchmesser RV < LV RV       cm / LV       cm

 Interventrikuläres Septum [ ]  normal [ ]  flattening [ ]  D-Shape

 Pumpfunktion (eyeballing) [ ]  normal [ ]  eingeschränkt

 Spitze kontrahiert [ ]  ja [ ]  nein

 TAPSE [ ]  normal [ ]  verkleinert

 > 20 mm < 18 mm

 Ergänzung:

**Klappeninsuffizienzen**

[ ]  normal (Mitralklappe und Trikuspidalklappe)

[ ]  nicht untersucht

 **Wenn eine Klappe nicht normal:**

 Mitralklappe [ ]  normal

 Insuffizienz geschätzt [ ]  klein [ ]  mittel [ ]  gross

 (Jet bis Vorhofsdach)

 Trikuspidalklappe [ ]  normal

 Insuffizienz [ ]  klein [ ]  mittel [ ]  gross

 [ ]  PAP       m/s       mmHg

 (n < 2,8 m/s) (n < 30 mmHg)

 Aortenklappe [ ]  normal

 Insuffizienz geschätzt [ ]  klein [ ]  mittel [ ]  gross

 Vena contracta (cm) [ ]  < 0.3 [ ]  > 0.6

 PHT (ms) [ ]  > 500 [ ]  < 200

 Stenose geschätzt [ ]  klein [ ]  mittel [ ]  gross

 Pressure gradient mmHg < 25 25-40 > 50

 Ergänzung:

**Vena cava inferior**

[ ]  nicht untersucht

 **Messung:**

 Durchmesser [ ]  < 10 mm [ ]  10-20 mm [ ]  > 20 mm

 Atemvariabilität [ ]  Kollaps [ ]  < 50 % [ ]  > 50 %

 Ergänzung:

**Weitere Bemerkungen**

Ergänzung:

**Beurteilung**

**[ ]** FOCUS unauffällig

**[ ]** Pathologie: Perikarderguss [ ]  ja [ ]  nein

 Wenn ja: Tamponadezeichen? [ ]  ja [ ]  nein

 Linksherzinsuffizienz [ ]  ja [ ]  nein

 Zeichen Lungenembolie [ ]  ja [ ]  nein

 Klappeninsuffizienz [ ]  normal [ ]  MK Insuff schwer

 [ ]  TK Insuff schwer

 [ ]  AK Insuff schwer

 [ ]  AK Stenose schwer

 Volumenstatus [ ]  normal [ ]  hypervoläm [ ]  hypovoläm

 VCI > 20 mm VCI < 10 mm)

 Keine Atemvariab. Inspir. Kollaps

**Diese Point-of-Care-Ultraschalluntersuchung wurde in einer Notfallsituation am Krankenbett durchgeführt, um eine klare klinische Frage in einem begrenzten Zeitrahmen zu beantworten, und ersetzt in keiner Weise eine ausführliche Ultraschalluntersuchung durch einen entsprechenden Spezialisten. Es handelt sich nicht um eine umfassende Untersuchung aller abgebildeten Organe. Bei klinischen Unsicherheiten möchten wir Ihren Patienten zur weiteren Abklärung und vollständigen Diagnostik weiterweisen.**

**Untersucher:** **supervisiert:**