**ZVK-Protokoll © WSchummer**

**Fachdisziplin** (Anästh., Innere, Chirurgie, Neuro u.a.)**: .....................................**

**Notfall** ☐ nein ☐ ja

**Facharzt** ☐ nein ☐ ja

**Patient** ☐ Frau ☐ Mann

Größe (cm)...... Gewicht (kg)...... BMI..... Alter (Jahre)......

☐ intubiert/beatmet

**Punktionsort ☐** V. jug. int. ☐ V. subcl. ☐ V. fem.

☐ andere....

**Seite ☐ R ☐ L**

**Punktionsversuche** ....... ☐ Drahtproblem

**Ultraschall ☐ nein,** Punktion nach Landmarken

**☐ ja,** nur Darstellung der Sono-Anatomie

☐ **ja,** US-geführte Punktion ☐ Pkt. in langer Achse (in-plane)

☐ Pkt. in kurzer Achse (out-of plane)

**Katheterart ☐ 7-8.5 F ☐ 10-14 F ☐ Schleuse**

**Fixation Hautniveau ........ cm**

**Lagekontrolle**

* **EKG-Methode** ☐ Pmax ☐ Pmax - .......cm (Rückzug)
* **Ultraschall** ☐ ja ☐ TEE
* **Röntgen-Thorax** ☐ ja ☐ nein

**Position ZVK-Spitze**

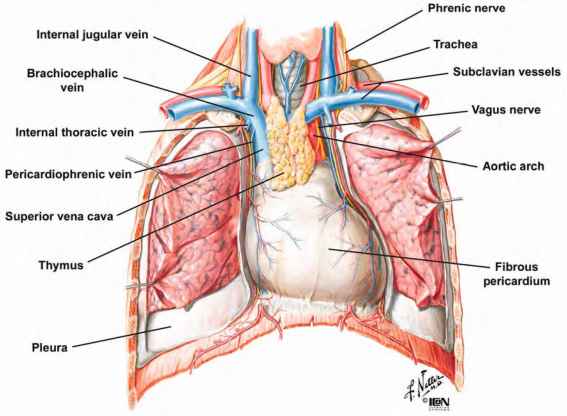
**☐** Vorhof ☐ VCS tief ☐ VCS hoch (VCS=Vena cava superior)

☐ andere .......

**Malposition ☐** ja **☐** nein

* **wo? ....** Im Zweifel ZVK-Verlauf einzeichnen

**☐ Winkel > 40° zur Wand der V. cava superior  
☐ ZVK-Spitze in ipsilateraler V. brachiocephalica  
☐ ipsilaterale V. subclavia  
☐ kontralaterale V. brachiocephalica / subclavia  
☐ ipsilaterale V. jug. int.  
☐ kontralaterale V. brachiocephalica  
☐ Schweineschwänzchen im rechten Hemithorax   
 in Bifurkationsnähe (V. azygos)   
☐ Schweineschwänzchen im linken Hemithorax   
 in Projektion auf Aortenknopf (V. intercostalis post. sup.)  
☐ andere.................**

****

**Komplikationen**

**☐** Punktion negativ ☐ Arrhyth./⚡︎ ︎ ☐ Blutung (OP / interv. Rad.)

☐ art. Kanülierung ☐ art. Punkt. ☐ Thrombose

☐ Hämatothorax ☐ Pneu. ☐ Nervenläsion

☐ Atemwegsverleg./ Hypoxie ☐ andere .....

☐ Perikardtamponade

**Intervention**

☐ Antiarrhyth./ ⚡︎ ☐ Intubation ☐ Thoraxdrainage

☐ OP ☐ Angiographie

☐ Antikoagulation ☐ Thrombolyse ⚡︎ = Defibrillation

☐ andere.....

**Ergebnis**

☐ unbeeinträchtigt ☐ cerebrovasc. Insult

☐ CPR erfolgreich ☐ Tod ☐ andere..........

**FAX: 07551 / 9 44 26 91**