TACHYKARDIE

EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL GUIDELINES 2021

GRC GERMAN RESUSCITATION COUNCIL DEUTSCHER RAT FÜR WIEDERBELEBUNG

- Beurteilung nach ABCDE Konzept
- Sauerstoffgabe wenn SpO_2 < 94 % und i.v. Zugang
- Monitoring: EKG, NIBP, SpO_2, 12-Kanal-EKG
- Reversible Ursachen prüfen und therapieren (z.B. Elektrolytstörungen, Hypovolämie als Grund für Sinustachykardie)

Zeichen für Lebensgefahr?
1. Schock
2. Synkope
3. Myokardiale Ischämie
4. Schwere Herzinsuffizienz

JA

Kardioversion, bis zu 3 Versuche
- Bei wachem Patienten Sedierung oder Narkose wenn nicht erfolgreich
- Amiodaron 300 mg i.v. über 10-20 min, erneute Kardioversion

INSTABIL

NEIN

QRS-Komplex schmal (<0.12 s) ?

STABIL
EXPERTEN HINZUZIEHEN!

BREIT

Breiter QRS-Komplex! Regelmäßiger Rhythmus?

UNREGELMÄSSIG

mögliche Ursache:
- Vorhofflimmern mit Schenkelblock – Behandlung wie Schmalkomplextachykardie
- Polymorphe VT (z.B. Torsades de Pointes – Magnesium 2 g über 10 min)

REGELMÄSSIG

Wenn VT (oder unklarer Rhythmus):
- Procainamid 10–15 mg/kg i.v. über 20 min oder
- Amiodaron 300 mg i.v. über 10–60 min

Bei sicher diagnostizierter SVT mit Schenkelblock/aberranter Leitung:
- Behandlung wie regelmäßige Schmalkomplextachykardie

SCHMAL

Schmaler QRS-Komplex! Regelmäßiger Rhythmus?

REGELMÄSSIG

Vagusmanöver

Wenn ineffektiv:
Adenosin (wenn kein Präexitationssyndrom)
- 6 mg als schneller i.v.-Bolus;
- wenn nicht erfolgreich: 12 mg
- wenn nicht erfolgreich: 18 mg
- Kontinuierliches EKG-Monitoring

Wenn ineffektiv:
Verapamil oder Beta-Blocker

UNREGELMÄSSIG

Wahrscheinlich Vorhofflimmern
- Frequenzkontrolle mit Beta-Blocker oder Diltiazem
- Erwäge Digoxin oder Amiodaron bei Hinweis auf Herzinsuffizienz
- Antikoagulation wenn Dauer > 48 h

Wenn ineffektiv:
Kardioversion, bis zu 3 Versuche bei wachem Patienten Sedierung oder Narkose

www.grc-org.de; www.erc.edu publiziert Mai 2021 durch German Resuscitation Council, c/o Universitätsklinikum Ulm, Sektion Notfallmedizin, 89070 Ulm Copyright: © European Resuscitation Council vzw Referenz: Poster_Tachykardie_Algorithmus_GER_2021 über GRC