

ONE MINUTE WONDER: **AV-BLOCK**

Atrioventrikuläre (AV) Blockierungen sind Störungen im Erregungsleitungssystem auf Höhe des AV-Knotens oder im Bereich des His-Bündels.

AV-Block I°

Verzögerung der AV-Überleitung (PQ >200ms) ohne Blockierung

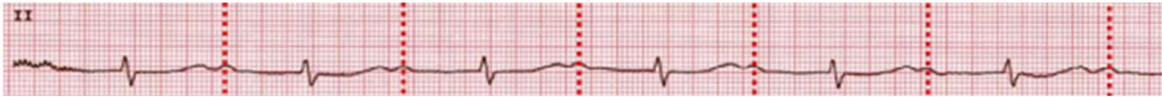


Abb. 1: EKG-Ausschnitt mit AV-Block I° mit PQ-Zeit von 350ms (Quelle: Gotzmann, M., Kreimer, F., 2024, S. 138)

Keine therapeutische Relevanz

AV-Block II° Mobitz Typ 1 (Wenckebach)

zunehmende Verzögerung der AV-Überleitung bis zum Ausfall eines QRS-Komplexes

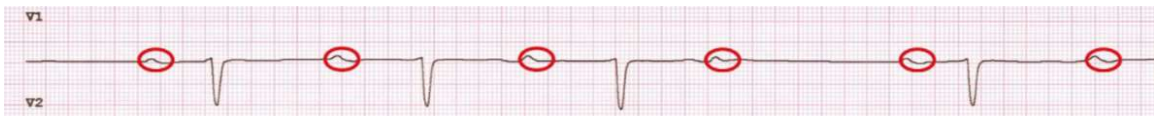


Abb. 2: EKG-Ausschnitt mit AV-Block II° Mobitz Typ 1 (Quelle: Gotzmann, M., Kreimer, F., 2024, S. 139)

Bei Symptomatik (z.B. Präsynkope): Monitor-Überwachung

AV-Block II° Mobitz Typ 2

Blockade einer Vorhoferregung, oft in Überleitungsverhältnis (z.B. 2:1, 3:1)

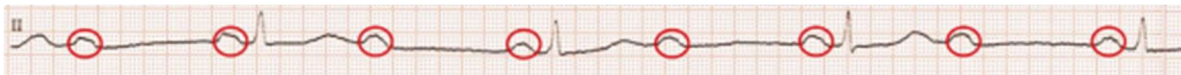


Abb. 3: EKG-Ausschnitt mit AV-Block II° mit 2:1 Überleitung (Quelle: Gotzmann, M., Kreimer, F., 2024, S. 142)

Schrittmacherindikation und Gefahr für Wechsel in AV-Block III°

CAVE: Kein Atropin bei AV-Block II° Typ 2, da die durch Atropin gesteigerte Sinusknotenfrequenz den Blockierungsgrad verschlimmern und so die Kammerfrequenz reduzieren kann.

AV-Block III°

Vollständige Blockierung der AV-Überleitung mit Kammerersatzrhythmus



Abb. 4: EKG-Ausschnitt mit AV-Block III° mit tiefen Ersatzrhythmus (Quelle: Gotzmann, M., Kreimer, F., 2024, S. 144)

Akutsituation bei drohender Asystolie, SM-Implantation

Quellenverzeichnis

Gotzmann, M., Kreimer, F. (2024). Bradykardien S.128-146. In: EKG für Einsteiger. Springer, Berlin, Heidelberg.
Notfallguru (2025). Bradykardie – Leitsymptome Herz und Thorax. Notfallguru,
<https://www.notfallguru.de/leitsymptome/herz-und-thorax/brady>. Zugriff am 22. August 2025.