AV-Knoten

Helga Peter¹ und Thomas Penzel²

¹Marburg, Deutschland

²Interdisziplinäres Schlafmedizinisches Zentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Deutschland

Synonyme

Atrioventrikularknoten; Aschoff-Tawara-Knoten

Englischer Begriff

AV-node

Definition

An der Vorhofkammergrenze liegender Knoten aus spezifischen Muskelfasern, der die Erregung vom Vorhof auf die Kammer überträgt. Er ist Teil des Erregungsbildungs- und Erregungsleitungssystems des Herzens und übernimmt bei Ausfall des übergeordneten und schnelleren Sinusknotens als sekundäres Erregungsbildungszentrum die Schrittmachfunktion mit einer niedrigeren Eigenfrequenz.

Siehe ► „[Herzrhythmusstörungen](#)“.