

extrakardiale Faktoren

- Hypertension
- Übergewicht
- Schlafapnoe
- Hyperthyreose
- Alkohol/Drogen

kardiale Faktoren

- Herzinfarkt
- rheumatische Herzerkrankungen
- Myokarditis
- Herzklappenerkrankungen

atriale Strukturabnormitäten

- Fibrose
- Dilatation
- Ischämie
- Infiltration
- Hypertrophie

Entzündung
und
oxidativer
Stress

Aktivierung
des Renin-
Angiotensin-
Aldosteron-
Systems

VHF

atriale elektrische Abnormitäten

- erhöhte Heterogenität
- verlangsamte Leitung
- Verkürzung des Aktionspotentials
- erhöhte Automatie
- abnormales intrazelluläres Ca^{2+} -Handling

Aktivierung
des ve-
getativen
Nerven-
systems

genetische Varianten

- Ionenkanalerkrankungen
- Kardiomyopathie
- Herzfehler

Tachykar-
die-bedingtes
atriales
Remodelling