



あおいくん



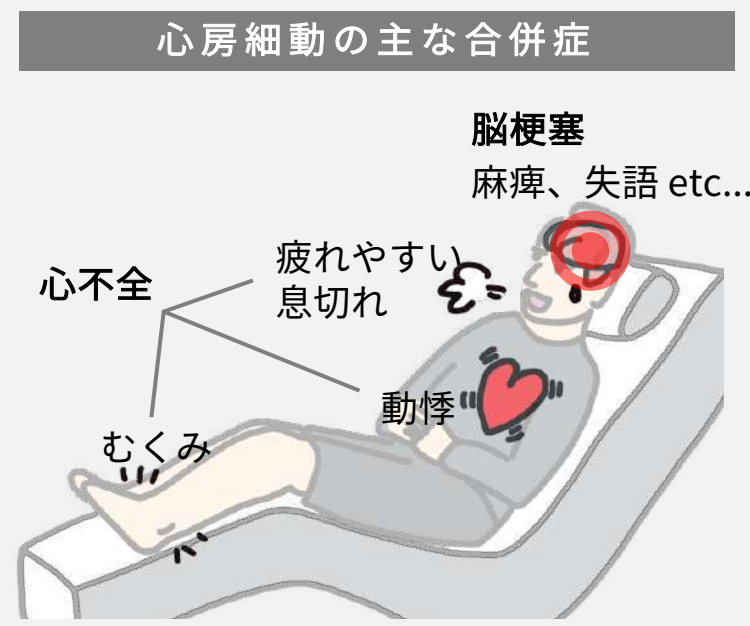
担当：白井医師

2025年8月
第30回

心房細動の最新治療

① 心房細動とは！？

心房細動は、心臓の中の心房という箇所が生じた異常な電氣的興奮が原因で、心房が不規則に震える状態の不整脈です。心房細動は不整脈の中でも患者さんが多く、日本で現在100万人いるといわれています。一般的な自覚症状には、動悸・息切れ、めまい、胸の不快感などがありますが、無症状の患者さんもいらっしゃいます。心房細動は症状の他に、心不全や脳梗塞の原因となり得る不整脈のため、治療が必要です。



② 心房細動の治療

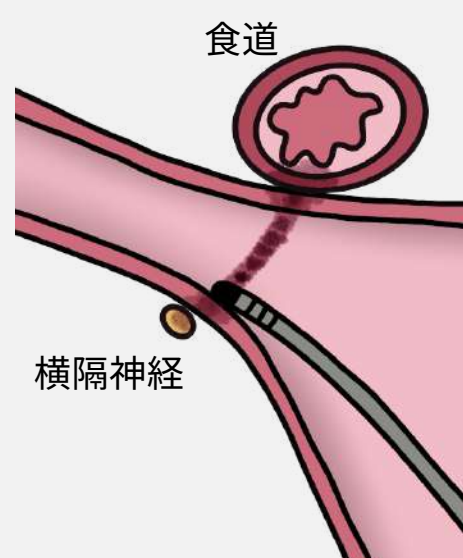
心房細動に対する薬物治療には主に心不全を予防もしくは改善させたり、血液をサラサラにして脳梗塞の予防したり、脈のリズムを整えるものなどがあります。

心房細動の根治を目指す治療法としてカテーテルアブレーション（心筋焼灼術）という治療法があります。カテーテルという細い管を足の付け根の血管から挿入し、心房の中で異常な電氣的興奮を発する主な部位である肺静脈という血管の入り口をターゲットに治療を行うため、肺静脈隔離術と呼ばれます。

③ パルスフィールドアブレーション

従来の肺静脈隔離術は、肺静脈の入り口を熱する（高周波アブレーション）、または冷却する（クライオアブレーション）ことで行っていましたが、2024年に薬事承認を受けたパルスフィールドアブレーションという新たなエネルギー源を用いた治療が、日本国内の肺静脈隔離術においても主流となりつつあります。このシステムは従来の「やけど」で治療を行うのとは異なる機序で肺静脈隔離を行うため、食道や横隔神経といった心臓周囲の組織への影響が殆どゼロに近く、より安全な治療が可能となっております。

高周波アブレーション



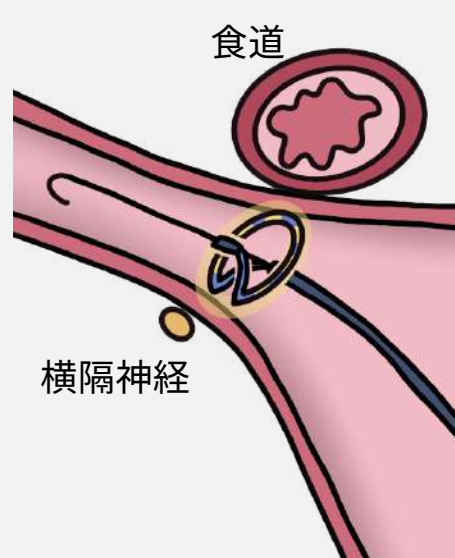
お灸のような「やけど」を作る

クライオアブレーション



凍傷のような「やけど」を作る

パルスフィールドアブレーション



高頻度の高電圧（熱なし）

より、合併症が少なく
心房細動の治療ができるように
なっています。



AOI国際病院

医療法人社団 葵会
AOI UNIVERSAL HOSPITAL

TEL：044-277-5511

〒210-0822 神奈川県川崎市川崎区田町2丁目9番1号

