

僧帽弁閉鎖不全って どんな病態？

エビデンスノート216



僧帽弁閉鎖不全症ってなに？

僧帽弁が閉じなくなると左心室から左心房に
血液が逆流しちゃう病気

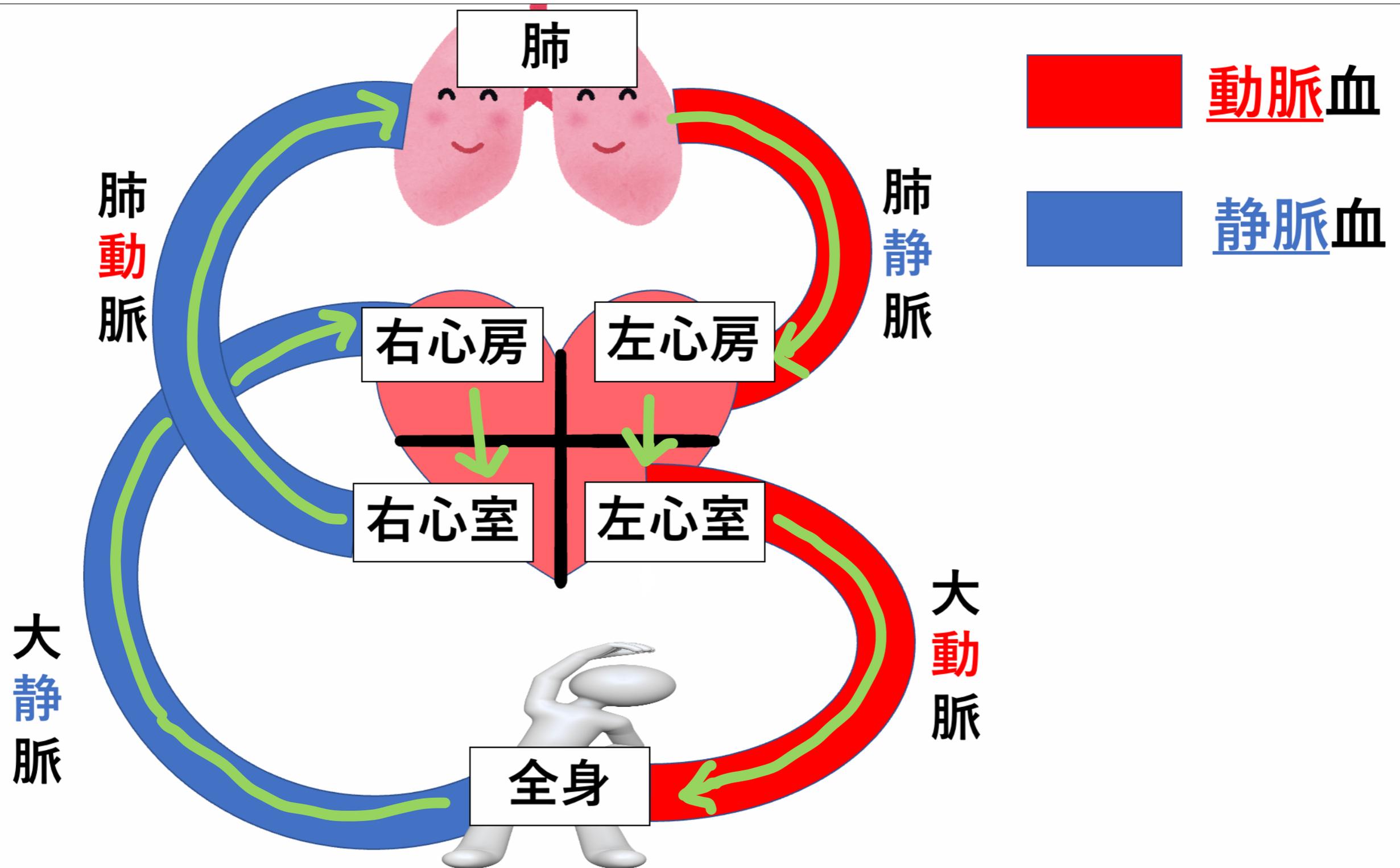
僧帽弁閉鎖不全のポイント

- 左心不全症状がみられる
- 左心房負荷によって心房細動を起こす
- 弁が閉じない

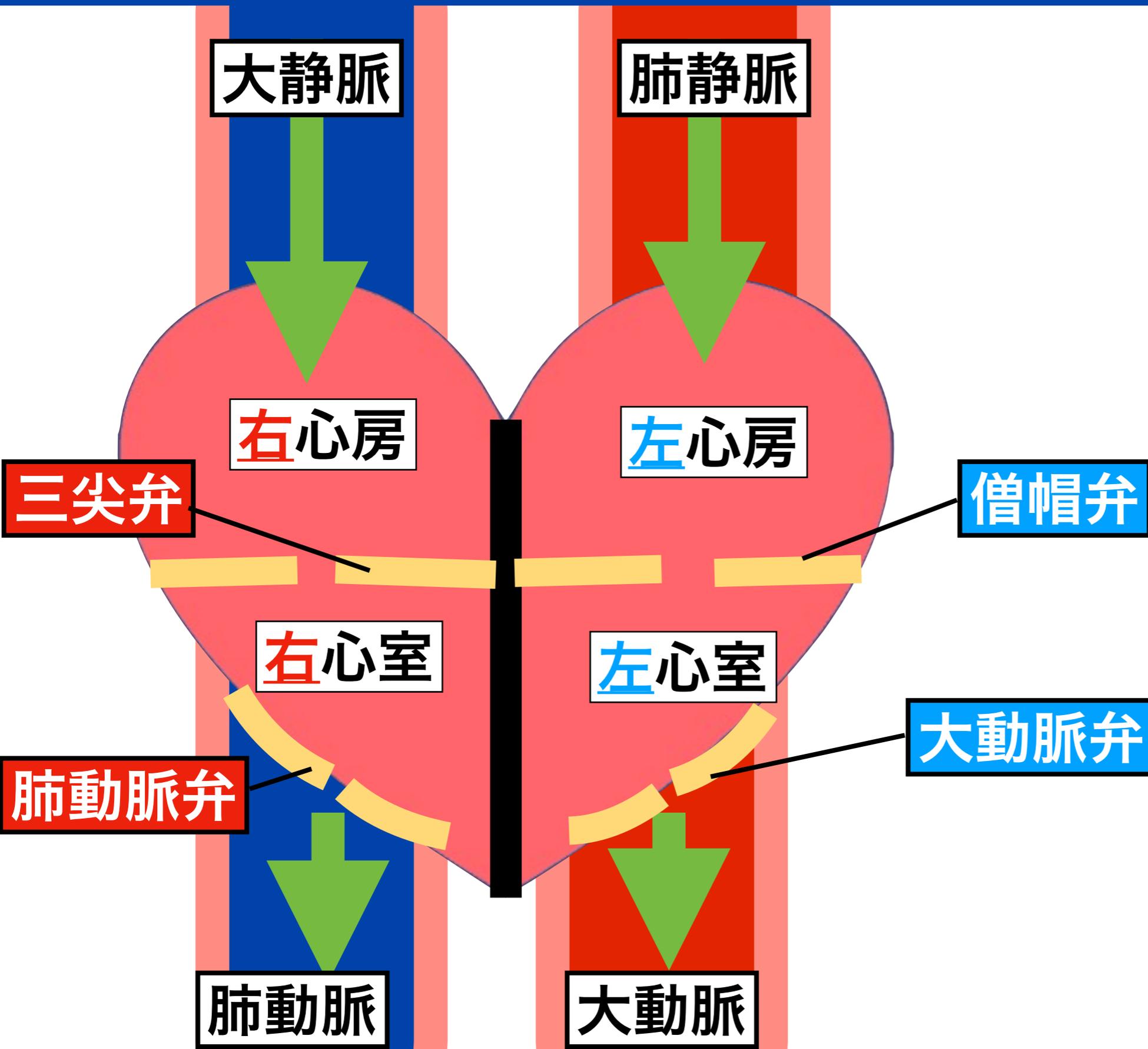
一つずつ見ていこう！



まずは弁の解剖生理から！



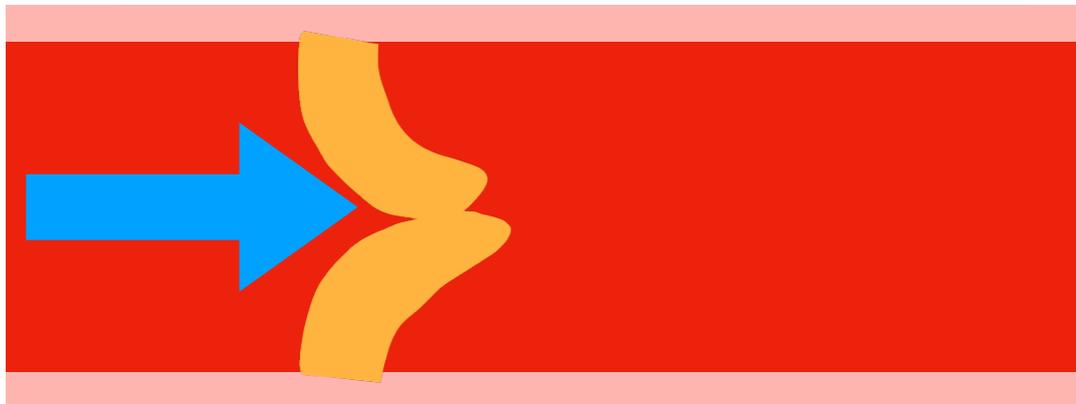
まずは弁の解剖生理から！



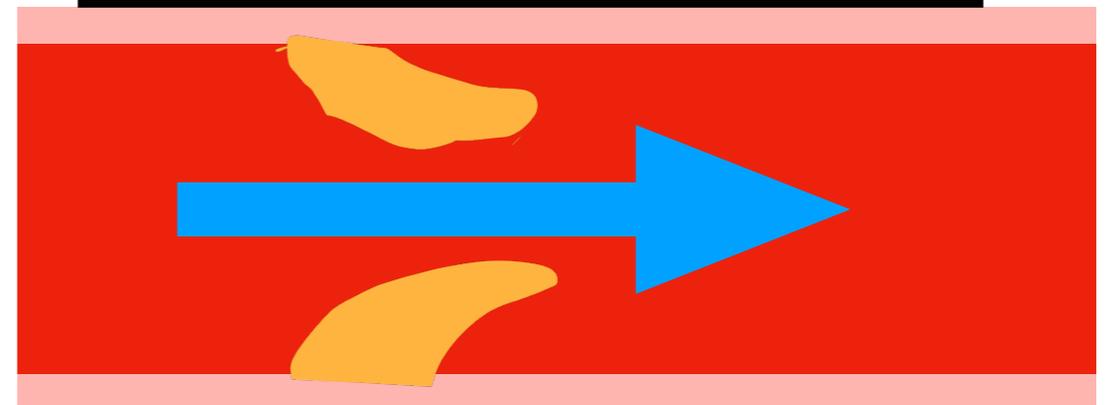
弁の役割

血液の逆流を防ぐこと！

弁が**閉**じている状態



弁が**開**いている状態

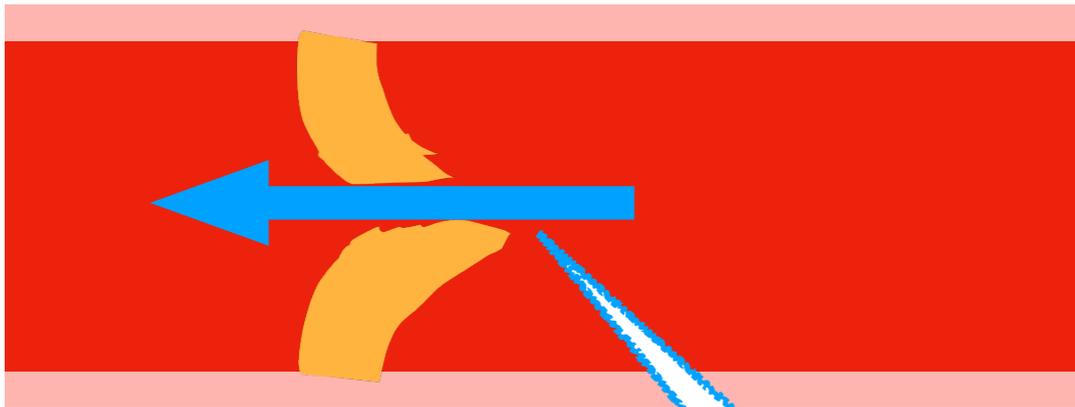


必ず一方向に進む

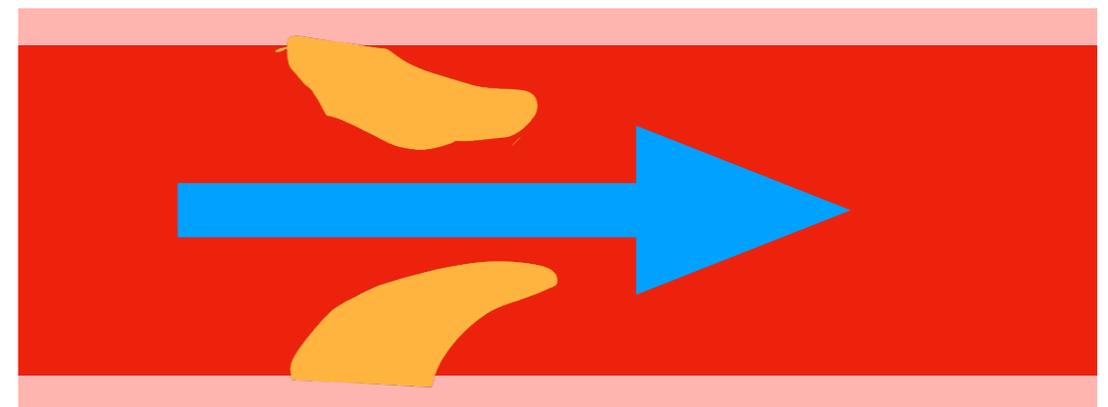
弁の役割

弁がうまく閉じない！

弁が**閉**じている状態

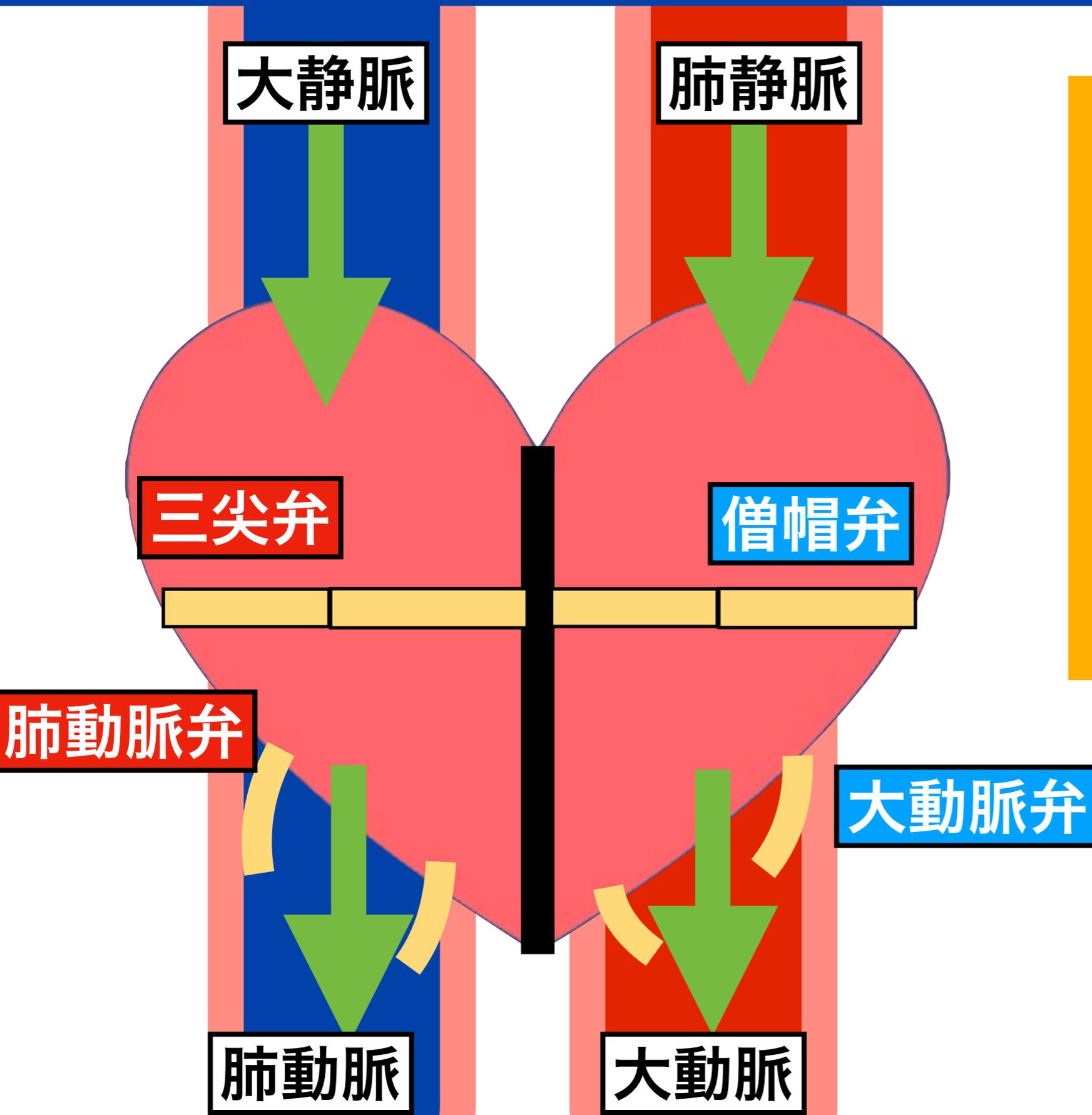


弁が**開**いている状態



しっかり閉じることが出来ないので
血液が逆流しちゃう！

収縮期の弁の動き (正常な場合)



収縮期の弁の動き

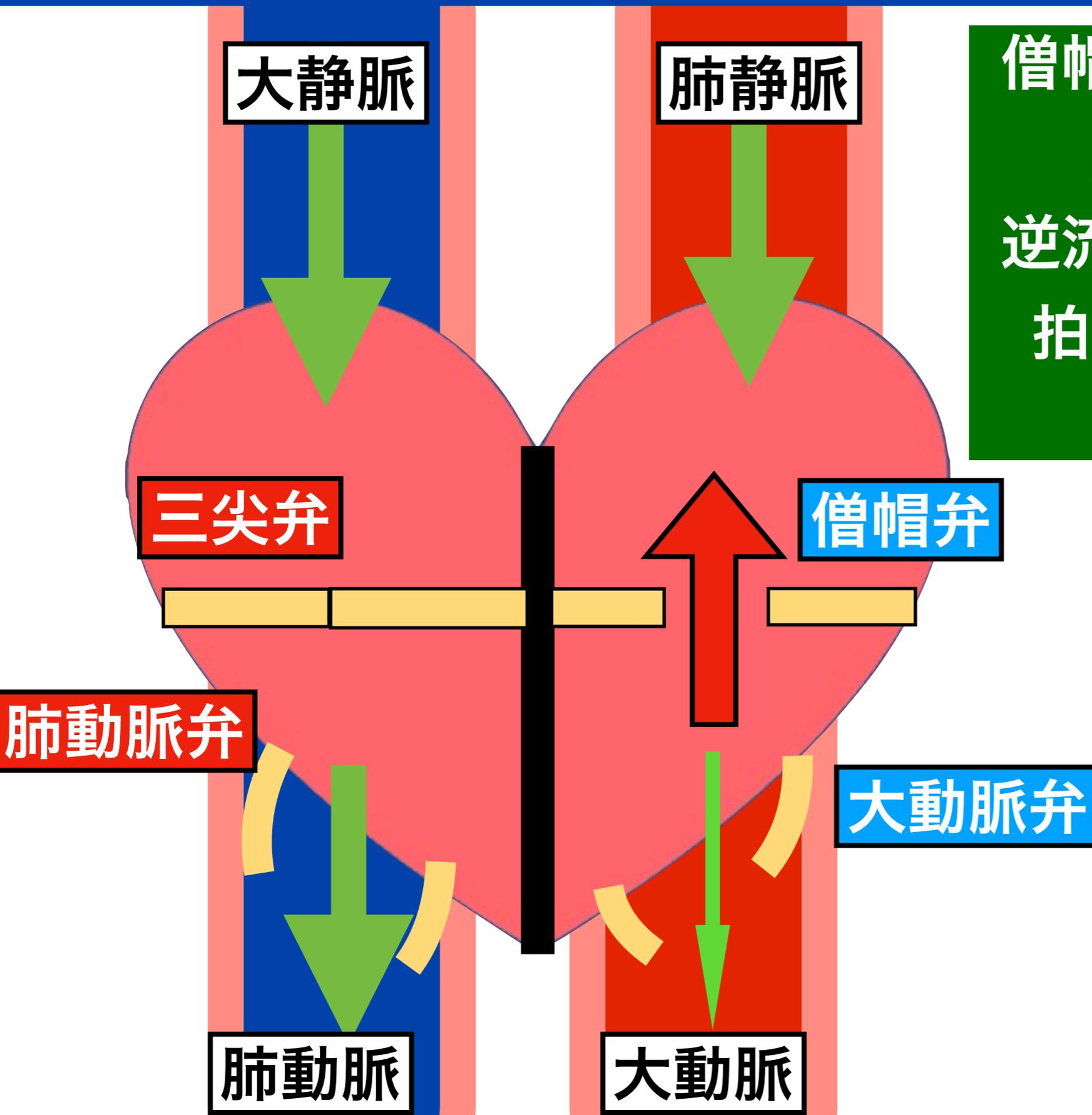
僧帽弁 閉じる

三尖弁 閉じる

大動脈弁 開く

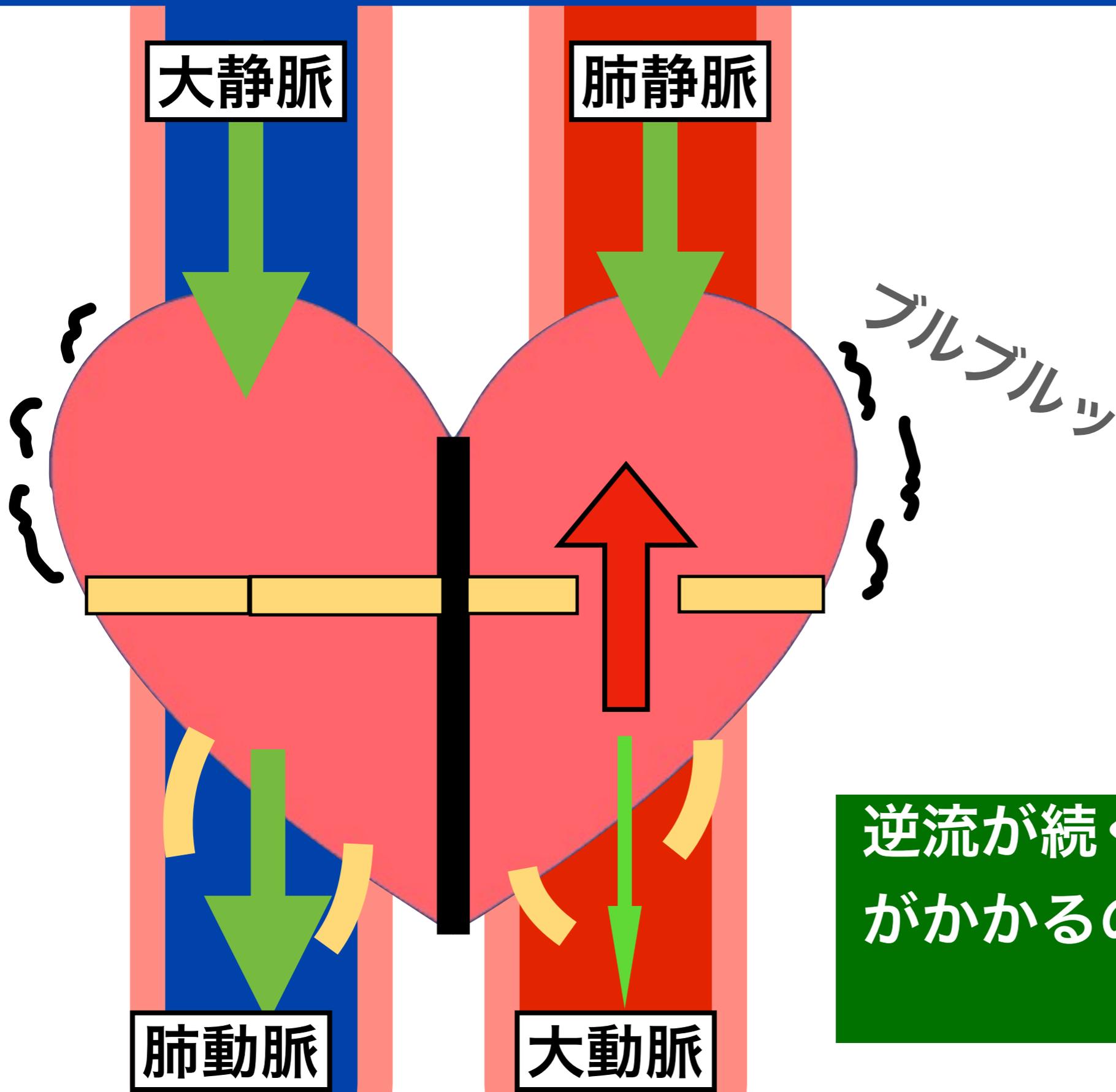
肺動脈弁 開く

収縮期の弁の動き (僧帽弁閉鎖不全の場合)



僧帽弁が閉じれないので
血液が逆流する！
逆流した分、左心室から
拍出される血液が減る
(心拍出量低下)

収縮期の弁の動き (僧帽弁閉鎖不全の場合)



逆流が続くと左心房に負荷
がかかるので心房細動が起
こる