

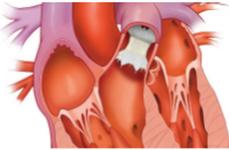
資料6：先天性心疾患患者及び家族向けホームページの作成（落合亮太）

https://www.heart-manabu.jp/

CONTENTS

経カテーテル肺動脈弁留置術

ファロー四徴症などの疾患で、右心室の出口（右室流出路）から…



詳しく知る

最終更新日：
2024年1月31日

【動画で学ぶ】 どうして何回も手術が必要な？

どうして何回も手術が必要な？動画で学びます



詳しく知る

最終更新日：
2022年6月20日

【動画で学ぶ】 心臓のきほん

動画で心臓の基本を学びます。

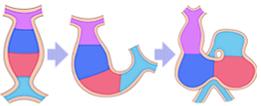


詳しく知る

最終更新日：
2022年6月20日

【動画で学ぶ】 どうして心臓にはいろんな形があるの？

どうして心臓にはいろんな形があるの？動画で学びます



詳しく知る

最終更新日：
2022年6月20日

【動画で学ぶ】 チアノーゼって何？

チアノーゼって何？動画に学びます

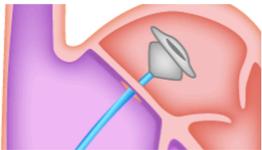


詳しく知る

最終更新日：
2022年6月20日

心房中隔欠損症

心房中隔欠損症は、右心房と左心房の間に孔が空いてい…



詳しく知る

最終更新日：
2022年6月7日

なぜ定期受診が必要？

ほとんどの手術は2～3歳までに終わるため、手術をした…



詳しく知る

最終更新日：
2022年2月7日

心臓病に関わる社会保障制度

表1は心臓病全般に関わる、おもな社会保障制度について…

医療費300万円	
① 自己負担額 60万円	公的医療保険（6歳未満は2割負担）240万円
② 自己負担額 50万円	高額療養費制度 10万円

詳しく知る

最終更新日：
2022年2月7日

心室中隔欠損症

心室中隔欠損症は、右心房と左心房の間に孔が空いてい…



詳しく知る

最終更新日：
2022年2月7日

CONTENTS

心臓手術を受けた後

手術が終わると、集中治療室（ICU）に移動します…

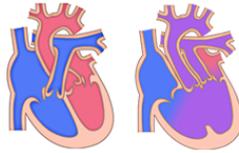


[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年12月15日

単心室症

単心室症は先天性心疾患の1.5%、約7000人に1人の頻…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年12月9日

ファロー四徴症

ファロー四徴症は、チアノーゼ性心疾患の中で一番頻度…

チアノーゼ

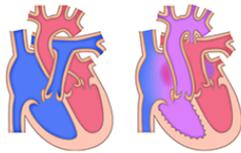


[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年12月9日

完全大血管転位症

完全大血管転位症は先天性心疾患の1.8%、約5000人に…

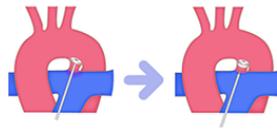


[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年12月9日

動脈管開存症

動脈管開存症は、生まれてくるときに動脈管が閉じない…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年12月9日

カテーテル検査と治療

心臓カテーテル検査は、動脈や静脈に細長い管（カテー…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月15日

心臓手術の流れ

心臓の手術は、手術の内容によって違いますが、短くて…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月15日

感染性心内膜炎

心臓の中で、血液の流れが悪いところや、手術で使った…



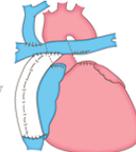
[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月15日

フォンタン手術について

フォンタン手術について知る前に、いくつか知って…

TCPC:
Total
Cavo-pulmonary
Connection



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

CONTENTS

心臓手術を受ける前に

入院前に気をつけること、入院前にやっておいたほうが…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

「移行医療」って何？

子どもから大人になる時に、主治医が子どもの専門の先…



子どもの心臓の
専門の先生

大人の心臓の
専門の先生

[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

不整脈の種類と治療

心臓は全身に血液を送る「ポンプ」として、膨らんだり…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

心臓病の人の妊娠・出産

成長して、結婚を考える年齢になると、…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

患者会について

同じ病気や障害を持つ患者さん本人やその家族は、…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

心臓病でよく使われる薬

子どもの心臓病の中でも、先天性心疾患は心臓の形の異…



[詳しく知る](#)

最終更新日：
2021年11月1日

房室中隔欠損症

ぼうしつちゅうかくけっそんしょう
AVSD (Atrioventricular Septal Defect)

目次

1. [心臓のきほん](#)
2. [房室中隔欠損症について](#)
3. [どうしていろんなかたちの心臓があるの？](#)
4. [完全型と不完全](#)
5. [どんな症状が出るの](#)
6. [手術の方法は？](#)
7. [手術の後は？](#)

[このページを印刷する \(pdf\)](#)



シェア



Post

1.心臓のきほん

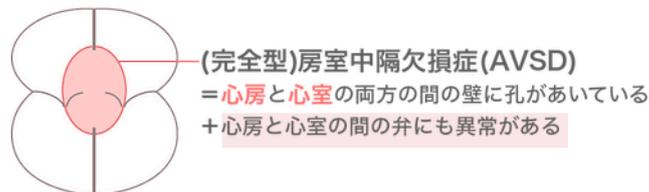
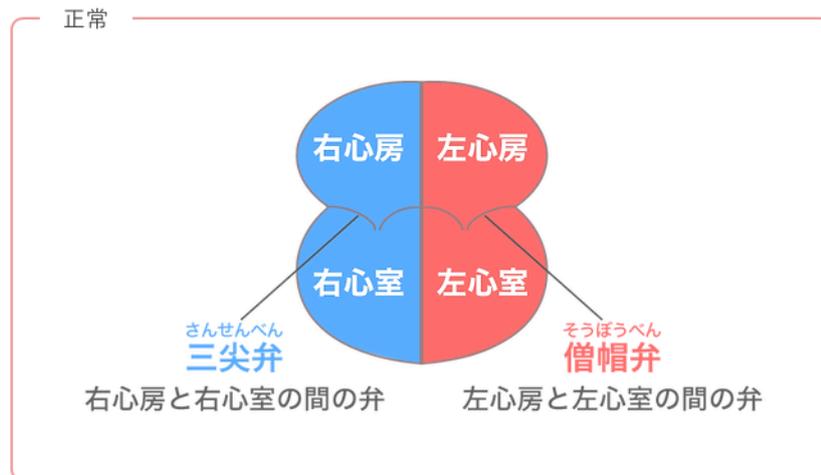
心臓の4つの部屋とその役割、どのような順序で血液が体を流れているのか？
などについての動画です。病気のことを知る前にごらんください。（5分20秒）

2.房室中隔欠損症について

房室中隔欠損症（AVSD）は心房と心室の両方の間の壁が完全にできあがらず、両方の壁に孔があり（後で詳しく説明しますが、不完全型房室中隔欠損症では心室の壁には孔はあいていません）、**心室と心房にある弁（三尖弁と僧帽弁）にも異常がある病気です。**

心房の間に孔があいている心房中隔欠損症（ASD）と、心室の間に孔があいている心室中隔欠損症（VSD）が両方あることがありますが、**弁の異常はなく、房室中隔欠損症とは異なります。**

なお、以前は「心内膜床欠損症」と呼んでいましたが、近年は世界的に「房室中隔欠損症」と呼ぶようになりました。



7. 手術の後は？

完全型房室中隔欠損症は、弁の状態、他の心臓の病気がある場合、手術の前の肺高血圧の程度などによって、それぞれで症状は大きく異なりますが、手術後は弁の逆流が少なければ、元気に過ごすことができます。運動制限や薬の内服は、病状によって違うため、主治医に確認してください。



不完全型房室中隔欠損症は、弁の逆流が悪化する前に手術をすれば、ほとんどの人が普通の人と同じように特に制限なく過ごせます。

ただし、前述のとおり、手術のあとにも弁の逆流が残り、逆流がだんだん悪くなると再手術が必要になることもあります。また、大人になってから、弁の逆流や小さい時の手術の影響で不整脈が出ることもあり、動悸などの症状が出ることもあります。適切なタイミングで治療ができるように、そして、ずっと元気でいられるように、定期的いきちんと病院にかかるようにしましょう。

参考ページ

- [なぜ定期受診が必要？](#)
- [「移行医療」って何？](#)

経カテーテル肺動脈弁留置術 (TPVI) Transcatheter Pulmonary Valve Implantation

目次

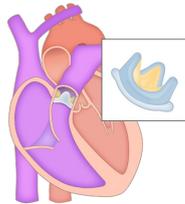
1. 新しい治療法「経カテーテル肺動脈弁留置術」
2. どんな時にこの治療が必要？
3. 治療の方法は？
4. この治療を行っている病院は？

1.新しい治療法「経カテーテル肺動脈弁留置術」

ファロー四徴症などの疾患で、右心室の出口（右室流出路）から肺動脈にかけての手術を行った後、術後数年～数十年経って、肺動脈弁の逆流（=肺動脈弁閉鎖不全）がひどくなる場合があります。

これまでは、もう一度手術をして人工弁に取り替える「肺動脈弁置換術」しか治療法がありませんでしたが、最近、カテーテルでも治療ができるようになりました。この治療を「**経カテーテル肺動脈弁留置術**（Transcatheter Pulmonary Valve Implantation: TPVI）」と言います。日本では2023年から実施可能になりましたが、海外では約15年前から実施されている一般的な治療です。

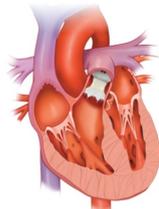
肺動脈弁置換術



肺動脈弁閉鎖不全に対して、人工弁（※）に取り替える手術です。手術の問題点は、カテーテル治療に比べると身体への負担が大きいことや、何度も手術をすると心臓の周りがくっついている（癒着）ため手術が難しくなること、などがあります。

※ 人工弁には「機械弁」と「生体弁」があります。

経カテーテル肺動脈弁留置術（TPVI）



肺動脈弁閉鎖不全に対して、カテーテルで肺動脈弁を取り替える治療です。

重要!

肺動脈弁置換が必要な全ての人がカテーテルで治療できるわけではありません

画像提供：日本メドトロニック株式会社



特定非営利活動法人

日本小児循環器学会 [一般の方へ]
Japanese Society of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery

先天性心疾患・子どもの心臓病の解説サイト
<https://www.heart-manabu.jp/>

4.この治療を行なっている病院は？

経カテーテル肺動脈弁留置術が可能な病院は限られています。下記のホームページで確認してください。

経カテーテル的心臓弁治療関連学会協議会
<http://j-tavr.com/>



「特に症状がないから」と定期的に病院にかからず、急に具合が悪くなって受診した場合、かなり病状が悪くなっていて、薬や手術などの治療が必要で、その後の生活に影響することが多いです（治療ができないほど悪くなっていることもあります）。

ずっと元気でいられるように、通院や内服の継続が必要な場合は、必ずきちんと病院にかかるようにしましょう。

なぜ定期受診が必要？

心臓の手術が終わったあと、特に症状もなく、薬を飲んでいなくても、定期受診が必要です。なぜ必要か？について説明しています。



「移行医療」って何？

大人になってからもきちんと診てもらうために、子どもの頃からどんなことをやっておいたほうがよいか、などについて説明しています。



あなたにとって最もよい治療法を、
主治医の先生とよく相談して決めましょう。



本ホームページは以下の研究費により運営されています。

厚生労働省科学研究費補助金（難治性疾患政策研究事業）
「先天性心疾患を主体とする小児期発症の心血管難治性疾患の生涯にわたる
QOL改善のための診療体制の構築と医療水準の向上に向けた総合的研究」

Copyright © Japanese Society of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery. All Rights reserved.
引用元を伏せてのご利用や、商用利用はお断りいたします。