

資料 1 房室中隔欠損症に関する追加コンテンツ

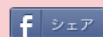
房室中隔欠損症

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. どうしている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）

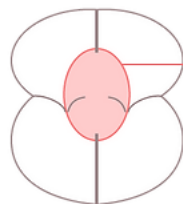
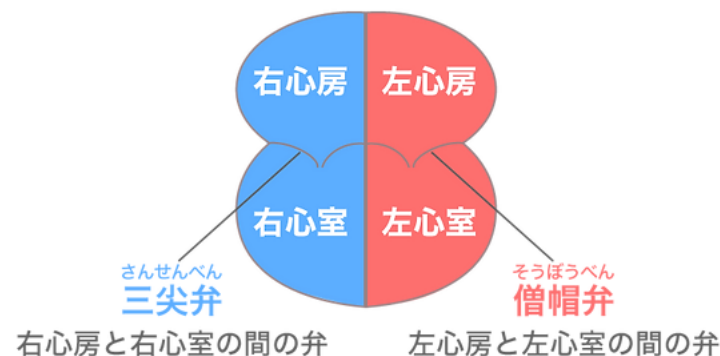
2.房室中隔欠損症について

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、**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。

正常



(完全型)房室中隔欠損症 (AVSD)
= **心房と心室**の両方の間の壁に孔があいている
+ **心房と心室の間の弁にも異常がある**

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、定期的に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？](#)

資料 2 経カテーテル肺動脈弁留置術に関する追加コンテンツ

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

目次

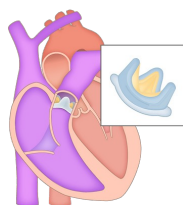
1. 新しい治療法「経カテーテル肺動脈弁留置術」
2. どんな時にこの治療が必要？
3. 治療の方法は？
4. この治療を行っている病院は？

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。

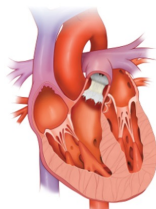
肺動脈弁置換術



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く（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



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る、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」

JSPCCS News Letter

一般向けホームページリニューアルとSNS発信の報告

広報委員会

松井 彦郎

立石 実

芳本 潤

落合 亮太

秋山 直美

東京大学医学部 小児科

横浜市立大学 心臓血管外科

静岡県立こども病院 不整脈内科

筑波大学医学医療系

東京女子医科大学病院本院

2022年8月に一般向けホームページを大規模リニューアルしましたが、2024年3月19日の時点でページ総閲覧数27万回超となりました。また2022年10月よりInstagram、X（旧twitter）、Facebookの公式アカウントを開設し、子育て世代や、ライフイベント（進学・就職、転居、結婚など）で受診を中断する人が最も多い世代が20～40代であることから、その世代のアクティブユーザーが最も多いInstagramを中心に、疾患や治療についての発信を続けてきました。2024年4月5日にはフォロワー数が2000人を超え、日本国内の医療系学会では最多のフォロワー数になりました。フォロワーの年齢層は25～44歳が70%以上を占めており、ターゲットとした年齢層に届いていると考えています。下記QRコードからフォローして頂けると大変励みになります。

Instagramの発信内容の一部とフォロワーの年齢層分布

心臓病でよく使われる薬

② 血管拡張薬

心臓病でよく使われる薬

① 利尿薬

なったら怖い！

感染性心内膜炎

心臓病の人は「菌」が命！

どんな人がかかりやすい？

感染性心内膜炎にならないためには？

先天性心疾患は

どうして「病気の子ども」が

たくさんあるの？

先天性心疾患は

「お母さんに1人？」

① 100人に1人

② 500人に1人

③ 800人に1人

お母さんのお腹の中で

「命がけで赤ちゃん」は

何ヶ月ごろ？

① 1ヶ月

② 2ヶ月

③ 6ヶ月

先天性心疾患は手術をしたら

完全によくなるの？

心房中隔欠損症に対する

カテーテル治療

心房中隔欠損症

ASD (Atrial Septal Defect)

どんな病気？症状は？治療は？

年齢層

すべて 男性 女性

13～17歳

18～24歳

25～34歳

35～44歳

45～54歳

55～64歳

65歳以上

0.5%

6.7%

33.7%

38.4%

15.4%

4.4%

0.5%

日本小児循環器学会公式SNSアカウント

フォローやリポストなどして頂けると、

大変励みになります。

よろしくお願いいたします。

Instagram

X

facebook

jspccs

@JSPCCS

6

110

表1 2023年度（2023年4月1日～2024年3月31日）ウェブサイト アクセス解析結果			
		n	%
総セッション数（2023年度全体）		165879	
参考：総セッション数（2023年8月1日～2024年3月31日）		106612	
参考：総セッション数（2022年8月1日～2023年3月31日）		39524	
流入経路	検索トラフィック	148610	89.6
	ノーリファラー（直接訪問）	12434	7.5
	参照トラフィック	5438	3.3
	ソーシャルサイト	603	0.4
	動画サイト	30	0.0
	その他	80	0.0
アクセス端末 （総ユーザー数：136124件）	スマートフォン	103914	76.3
	パソコン	29008	21.3
	タブレット	2267	1.7
ページ別閲覧数 （ページビュー数上位7件）	心室中隔欠損症	22556	
	フォンタン手術について	17322	
	チアノーゼって何？	17004	
	心臓病でよく使われる薬	15694	
	ファロー四徴症	14780	
	心臓手術を受けた後	14748	
	トップページ	13152	