



身体の病気と歯科との関係

循環器疾患

狭心症と歯科治療③

歯科医師 東海林 克



過日女優の木内みどりさんが、「急性心臓死」という病名で急逝されました。「心臓死」というのは心臓が何らかの原因で「止まっている」状態のことを指し示すもので、病因にはなりません。このシリーズは「狭心症」が中心ですが、狭心症を含む「虚血性心疾患」にはいろいろな病気が含まれています。今回からは、「虚血性心疾患」についての概要についてお話していきたいと思います。

◇心臓病の種類

1. 心不全(しんふぜん)

heart failure

心臓の血液拍出が不十分になることで、全身の臓器が必要とするだけの血液の循環量を保てない「病態(びようたい…病気の状態)」のことです。発生する部位によって左心不全と右心不全に、病状の進行によって急性と慢性に分類されます。

2. 心内膜炎(しんないまくえん)

Endocarditis

心臓壁内側を覆っているの「心内膜(しんないまく) endocardium」に炎症を起した状態です。炎症の原因が微生物であ

るか否かによって「感染性」と「非感染性」に分類されます。

3. 心臓弁膜症(しんぞうへんまくし)

よう)

valvular disease of the heart

心臓にある4つの弁のうちのひとつまたは2つ以上が「狭窄(きようさく)」「あるいは「閉鎖不全(へいさふぜん)」などの機能障害を起す疾患の総称で、「弁膜性心疾患(へんまくせいしつかん)」と呼ぶこともあります。心臓にある弁は①大動脈弁、②肺動脈弁、そして右心房と右心室の間にある③三尖弁、同じく左心房と左心室の間にある④僧帽弁があり、それぞれ弁が狭まる「狭窄症(きようさくしやう)」と、弁が締まりきらなくなる「閉鎖不全症(へいさふぜんしやう)」があります。

4. 心膜炎(しんまくえん)

Pericarditis

種々の原因によって生じる「心膜(しんまく)」の炎症です。臨床的には「急性心膜炎」と「慢性収縮性心膜炎」の2つに大別されます。

5. 先天性心疾患(せんてんせいしんしつかん)

Congenital heart disease

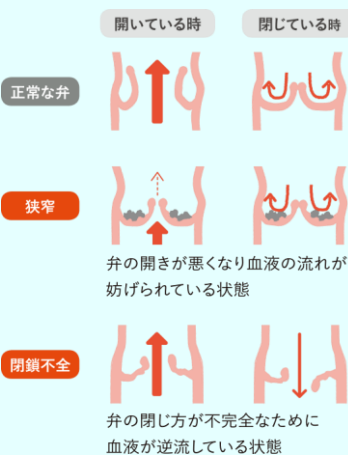
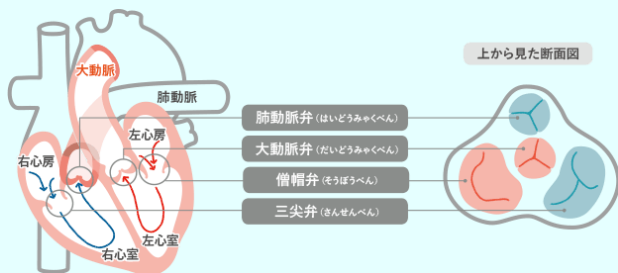
胎生期から乳児期においての心臓・大動脈系等で起こる

形成異常の総称のことです。一般に以下の疾患があります。心室中隔欠損症、心房中隔欠損症、心内膜床欠損症、動脈管開存症、両大血管右室起始症、両大血管左室起始症、左心低形成症候群、右心低形成症候群、エプスタイン奇形、フロロ四徴症、大血管転位、大動脈狭窄などがあります。

6. その他の疾患

これまで列記した疾患以外の者には、以下の疾患があります。
・心筋炎(しんきんえん)

心臓の弁の種類と狭窄・閉鎖不全について

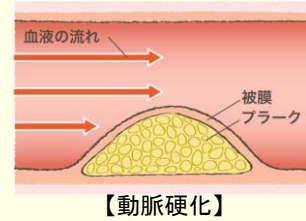


6. その他の心疾患の中で、心臓を栄養している「冠動脈(かんどうみ

◇虚血性心疾患

- ・狭心症(きょうしんしょう)
- ・心筋梗塞(しんきんこうそく)
- ・心臓性喘息(しんぞうせいぜんそく)
- ・肺性心(はいせいしん)
- ・特発性心筋症(とくはつせいしんきんしょう)
- ・心臓神経症(しんぞうしんけいしょう)
- ・川崎病による冠動脈瘤(かわさきびょうによるかんどうみやくりゅう)
- ・特発性拡張型心筋症(とくはつせいかくちようがたしんきんしょう)
- ・心房粗動(しんぼうそどう)
- ・心房細動(しんぼうさいどう)
- ・心室細動(しんしつさいどう)

虚血性心疾患



慢性冠動脈疾患

急性冠動脈疾患

冠動脈の「動脈硬化(どうみやく

① 労作性狭心症(ろうさせいきょうしんしょう)
angina of effort

狭心症の症状が数ヶ月以上安定していて心筋梗塞への移行の心配が少ない狭心症です。以下の狭心症を総称して安定狭心症といいます。年余にわたり慢性的に経過していることから、検診や外科の手術前検査などで診断されることもあります。

1. 安定狭心症(あんていきょうしんしょう)
Stable angina

やく)が、閉塞したり狭窄したりすることによって心筋への血流が阻害されて心臓に障害が起る疾患を総称して「虚血性心疾患(きよけつせいしんしかん)IHD: Ischemic Heart Disease」といいます。以下のように分類されます。

2. 急性冠症候群(きゅううせいかんしやうこうぐん)
Acute coronary syndrome, ACS

② 冠攣縮性狭心症(かんれんしゅくせいきようしんしょう)
vasospastic angina: VSA

こうか)によって生じたコレステロールを含んだかさぶた状のものである「粥腫(じゅくしゅ):プラーク・アテローム:atheroma, plaque」が徐々に大きくな(びんぞん)び、冠動脈が狭くなります。

心臓が虚血によって数日〜数週間うちに事態が急変する可能性

がある状態で、さらに心臓突然死を引き起こす重症な病態を総称して急性冠症候群といいます。

① 不安定狭心症(ふあんていきょうしんしょう)
unstable angina

突然冠動脈の粥腫の内側に何らかの原因で亀裂が入り、そこに「血栓(けつせん)」という血の固まりが生じます。その血栓によって突然冠動脈の流れが悪くなる重症な狭心症のことをいいます。

② 急性心筋梗塞(きゅうせいしんきんこうそく)
Acute Myocardial Infarction: AMI

血栓で冠動脈が完全に詰まり、心筋が死んでしまう状態のことをいいます。そのため、重症な心不全や不整脈を引き起こして心臓の機能も悪くなり、心臓突然死に至ることがある最も重症な状態です。



《引用文献》

- (1) 心臓弁膜症サイト ホームページ
- (2) 慶応義塾大学病院 医療・健康情報サイト ホームページ
- (3) 急性心筋梗塞 ooo ホームページ
- (4) つのおか循環器内科クリニック ホームページ
- (5) ジ