

「あなたの心臓の大切な部品。」

- 働きについて -

*SUGIURA*

SUGIURA\_CLINIC

心臓は筋肉でできた袋状の臓器で、血管を通して全身に血液を送り出します。

心臓には4つの部屋があり、それぞれの部屋の壁が筋肉でできています。

一日に約10万回、拡張と収縮を繰り返し、全身に血液送り出しています。

これを維持するために、いくつかの大切な仕組みがあります。

その障害は心臓の機能低下につながりますが、早期には症状がない方がほとんどです。

A stylized, cursive logo consisting of the letters 'S' and 'C' intertwined.

SUGIURA \_ CLINIC

心臓の筋肉は、その他の部位の筋肉と異なり強く疲れにくい特別な筋肉です。

心臓の筋肉が厚くなったり（肥大）、壊れたりする病気があります（心筋症）

関連する検査：心臓超音波検査

心臓の部屋と部屋の間には血液の流れを一方通行にする扉（弁膜）があります。

扉の開きにくくなると、血液を送り出す時に心臓に大きな負荷がかかります。

扉の閉まりが悪いと血液が逆流するために、十分な血液が体に行き渡りにくくなります。

関連する検査：心臓超音波検査

A stylized, cursive logo for Sugiyama, featuring a large 'S' and 'U' intertwined.

SUGIURA \_ CLINIC

心臓の筋肉に栄養を供給する血管が心臓の左右にあります。

動脈硬化で血管が狭くなると、心臓の筋肉が酸欠に陥ることがあります（狭心症）

血管が急激に詰まると、心臓の筋肉が壊死に陥り 1/3 の方で生命に関わります（心筋梗塞）

関連する検査：心臓冠動脈 CT 検査、カルシウムスコア検査、心臓超音波検査

*SUGIURA*

S U G I U R A \_ C L I N I C

心臓の中には電気の流れがあり、それぞれの部屋の筋肉を規則正しく順番に収縮させます。

この電気の流れが乱れると、動悸症状などの原因となります（不整脈）

脳梗塞になりやすい不整脈（心房細動）や、失神や突然死を引き起こす不整脈もあります。

関連する検査：心電図、24時間心電図検査

A stylized, cursive logo for Sugiyama, featuring a large 'S' and 'U' intertwined.

SUGIURA \_ CLINIC

心臓全体としてポンプの効率が落ちると、体に十分な血液が送られなくなります。  
血液(それに含まれる酸素や栄養)が、体に十分に供給されなくなる状態を心不全と言います。  
息切れや、臓器の機能障害症状(むくみや食欲低下、易感染)などが出現します。

関連する検査：**血液検査 (NTproBNP 検査)**

\*異常があればその他の全ての検査

A stylized, cursive logo for Sugiyama, featuring a large 'S' and 'U' intertwined.

SUGIURA \_ CLINIC

# 部品の検査をしませんか？

- 当院の心臓ドックについて -

*SUGIURA*

SUGIURA\_CLINIC

●予約は、インターネットで受け付けております

●心臓超音波検査やカルシウムスコア検査は、検査前に特別な準備を必要としません

心臓超音波検査は、胸に超音波の機械を当てて心臓の機能を見ます（所要時間10分程度）

カルシウムスコア検査は、造影剤を用いない冠動脈の簡便なCT検査で、所要時間は10分程度です

CTによる体幹部（肺、肝、脾、腎、副腎、内臓脂肪など）の評価は、

造影剤を用いないCT検査で、所要時間は10分程度です

問診票の記入の後に検査を受けていただき、その後に医師が結果の説明をいたします

A stylized, cursive logo for Sugiyama Clinic, featuring the name 'Sugiyama' in a flowing script.

SUGIURA \_ CLINIC



●心臓冠動脈 CT 検査をご希望される方は以下の内容をご確認ください

検査時間そのものは15分程度ですが、準備や観察がありますので所要時間は2時間程度となります  
造影剤を使用しますので、以下の内容を確認してから実施いたしますのでご了承ください

普段内服されている薬：お薬手帳をお持ちください

ある特定の糖尿病の治療薬を内服されている方は検査2日前からの休薬が必要です  
(メトホルミン、メトグルコ、グリコラン、イニシンク、メタクト、エクメットなど)

腎臓の機能：最近の血液検査の結果がありましたら、お持ちください

不明の場合は、まず血液検査をさせていただき数値を確認する場合がございます（15分ほどかかります）

アレルギー体質：以前に造影剤を使用した時に高度のアレルギー反応がでたことがある方は実施できません

\*造影剤の使用が好ましくないと判断させていただいた方には、検査の回避や変更を提案させていただきます

準備時間の中に、そのほかの検査も実施します

心臓冠動脈 CT の評価はお時間がかかりますので、結果の説明は1週間後以降の受診もしくはご自宅へのレポート郵送にて行います

[当院ホームページの「心臓冠動脈 CT 検査について」](#)もご覧ください



SUGIURA \_ CLINIC