



# マリヤ・クリニック・ニュース

263-0043

千葉市稲毛区小仲台 6-19-19 Myビル Tel.(043)287-2624 Fax.(043)287-2610  
ホームページ <https://mariyclinic.com/> メール [info@mariyclinic.com](mailto:info@mariyclinic.com)

2025.11. No.366.

急に寒くなりました。秋の風情を味わう暇もないほどです。

政治も、急変しています。経済も含めて、どうなるかわかりませんが、好転しないと思われます。変わらないのは、賃金・年金の目減りと物価の高騰でしょうか。

歴史を振り返ると、定期的にそのような状態は起るようです。その時代の人々はどうしたのでしょうか。民衆は政治や経済が良くても悪くとも、自然や天候がどのように、黙々と働いて自分たちの生活を守るうとしたようです。それしかなかったのでしょうか。

といふが、AIが急激に社会に浸透してきました。AIとは、人工知能(Artificial Intelligence)で、機械であるコンピューターが「学ぶ」とができるようになつたのです。そして、自ら情報を蓄積拡大していく、人間の知的活動に貢献、代替するようになつてきたのです。

アメリカでは既に自動運転タクシーが稼働していますし、AIによって文章要約・翻訳、作画、作業効率化、データー分析、その他、人間が行つていた作業や処理を行うようになつてきています。当院でも、AIによる作業の省力化の必要が迫つています。そんな中、アーノルド・シュワルツェネッガーの映画「ターミネーター」の怖さが現実化していくような思いもあります。AIによって自発的に動く機械が人間を滅ぼそうとするものです。

歴史は繰り返しているようで、微妙に変化し、次第に取り返しのつかない大規模なものへと移っています。人間個人の権利や幸せが犠牲になる傾向もあります。

日本人の特性としては周囲に気を遣いすぎる傾向があるように思います。余裕がある時代はそれで良かったのですが、経済的にも、時間的にも、厳しくなつてくると、それが自分の生活を痛めてくることがあります。自分や家族が周囲に順応できなくなる時、度胸を決めて自らの生き方を選んでいきましょう。そういう決断は、決してAIにはできないことです。変化に対応するのではなく、変化に囚われない生き方が必要になると考えております。

事務長 柏崎久雄

## 感染症で受診される方へ

発熱やくしゃみ・咳症状のある方、水ぼうそう等伝染性疾患のこどもの方は、入口、待合室・診察室、会計の流れが異なります。また、トイレ後のハンドソープによる手洗いにご協力ください。

### ★ 入口

正面入口横の中央通路のインターホンを押してください。

### ★ 待合室・診察室

2階の、第二待合室です。

### ★ 会計

疾患によっては、廊下会計となる場合があります。

## ヨーゼフのキャンペーン

C1000 with Bコンプレックス、  
オリーブ葉エキス  
11月1日(土)~12月12日(金)  
スキンケア製品あります。

聖書を読む会 11/11(火)13:40~

- \* インフルエンザ予防接種を行っています。ネット予約をご利用下さい。詳細は、院内掲示かホームページをご覧ください。
- \* 11月11日(火)は院長が院外健診の為、午後の診察は15時からになります。
- \* 新型コロナウイルスの感染対策が緩和されましたが、これまで同様、院内に入る前にマスクを付け、入り口に置いてあるアルコール消毒薬で手を十分に殺菌してください。周りの人をご配慮ください。トイレは待合室毎に指定の所をご利用ください。
- \* 当院では発熱外来を継続しています。午前は10時~11時、午後は14時~15時10分まで電話予約が必要です。来院時は裏のインターでお知らせください。通常診察はこの時間も並行しておこないます。
- \* 10月~12月の土曜日は、乳幼児健診、特定健診は行いません。ご予約の上、平日ご来院ください。
- \* 病児保育は、他院で受診しても、当院院長の診察を必須条件として利用していただけます。新型コロナに感染している場合には利用することはできません。
- \* 提携外コインパーキングをご利用の方は、受付にお申し出ください。お時間に応じて最大400円の補助があります(ナビパーク満車時に限ります)。
- \* クリニックの管理栄養士、ヨーゼフの店員、病児保育ノアの保育士を募集しています。

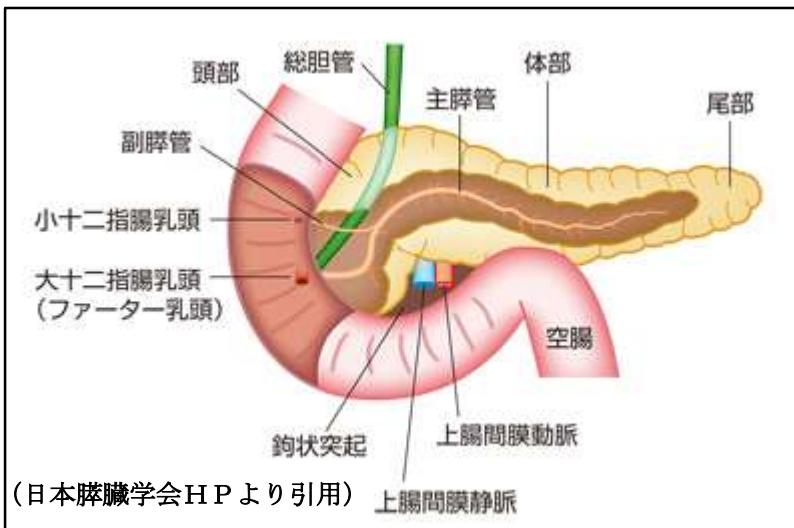
## < 脾臓 (すい臓) >

### A. 脾臓の形と位置

脾臓は上腹部の背中側（胃の裏側あたり）に位置しており、長さは15cmほど、厚さは2cmほどの細長い形をした臓器です。

頭部の一部は鉤（かぎ）状に突出しており（鉤状突起）、この部分は「（脾）鉤（こう）部」と呼ばれます。脾頭部から脾鉤部には十二指腸が、脾尾部には脾臓が隣接しています。

脾臓の中には脾管という脾液を流す管が網の目のように走行しています。主脾管は脾臓全体の脾液を集め太い脾管で、脾臓の中を右側（尾側）から左側（頭側）に走行しています。脾液は最終的には十二指腸にある乳頭（ファーテー乳頭）と呼ばれる部分から十二指腸に排出されます。



脾頭部には胆管という管も走行しています。胆管は肝臓で作られた胆汁を十二指腸に流すための管です。胆管は最終的には十二指腸の乳頭の部分で主脾管と合流していますので、胆汁も乳頭から十二指腸に排出されます。乳頭にはオッディ筋という括約筋があり、食物の通過時にはこの括約筋が開いて、脾液や胆汁を十二指腸に流します。通常は開口部が収縮していて、十二指腸の細菌などが脾管や胆管に逆流しないようにしています。

### B. 脾臓の主な役割

#### 1. 外分泌機能（消化液の分泌）

外分泌とは、汗（かん）腺、唾液（だえき）腺、乳腺、消化腺といった導管（どうかん）と呼ばれる管を通し、汗、唾液、消化液（胃液）などの液体を体外に分泌するしくみです。

脾臓には腺房（せんぼう）細胞とよばれる多数の細胞が存在し、この細胞では消化液である脾液が産生されています。脾液は脾管内に分泌され、主脾管に集められて、十二指腸の乳頭から十二指腸内に排出されます。脾液の中には多くの消化酵素が含まれており、食物と混じり合って消化を促します。

##### 〔脾液に含まれる消化液〕

- a. 糖質を分解するアミラーゼ
- b. タンパク質を分解するトリプシン
- c. 脂肪を分解するリバーゼ

脾液は弱アルカリ性であり、胃酸で酸性になった食べ物を中和する役割を果たしています。

#### 2. 内分泌機能（ホルモンの分泌）

ホルモンをつくることにより、全身の機能を調節するしくみが内分泌で、そこでつくられたホルモンは導管ではなく、血液を循環して目的の臓器の細胞に入って働きます。

脾臓の大部分は外分泌機能に関係する腺房細胞と脾管細胞に占められていますが、それらの細胞の中にランゲルハンス（氏）島（脾島）と呼ばれる島状の部分が点在しています。ここに存在する細胞（脾島細胞）では様々なホルモンが産生されて血液中に分泌されています。

##### 〔脾液が分泌するホルモン〕

- a. 血糖値を下げる働きをするインスリン
- b. 血糖値を上げる働きをするグルカゴン
- c. 多くのホルモンの分泌を抑制するソマトスタチン

d. 腸からの水分やミネラルの吸収や分泌の調整をするVIP（血管作動性腸管ペプチド）

## C. 脾臓の病気

### 1. 脾臓がん

初期症状がほとんどなく、進行してから腹痛、体重減少、黄疸などの症状が現れることが多い、発見が難しいがんです。

脾臓がんは50～70歳、特に高齢の男性に多いがんです。脾臓には強力な消化酵素（アミラーゼ、トリプシン、リパーゼなど）を分泌する外分泌腺と、ホルモン（インスリンなど）を分泌する内分泌腺があります。がんはこれらの脾臓細胞から発生する可能性があります。なかでもこれらの分泌液が通る脾管にできるがん（脾管がん）を中心に、脾臓がんが増えています。

脾臓がんは外分泌系（消化酵素の分泌系）がんと内分泌系（ホルモンの分泌系）がんの大きく2つに分けられます。外分泌系のがんが95%を占め、なかでも脾管の上皮から発生する浸潤性脾管がんが最も多く、全体の85%を占めます。

切除した脾臓がんの断片からがんを顕微鏡で観察し、組織学的に分類することでがんの性質を分類します。脾臓がんは上皮性腫瘍と非上皮性腫瘍の2つに大きく分けられます。上皮性腫瘍はさらに内分泌腫瘍と外分泌腫瘍、両者の併存腫瘍、不明な上皮性腫瘍に分けられます。

#### 〔がんの転移〕

##### a. リンパ節転移

がん細胞が発生した部位からリンパの流れにのってリンパ節にたどりつき、そこで増殖することをいいます。次々とリンパ節に移動し、増殖することを繰り返していくと考えられています。そのため、がんの病巣を切除する際には広範にできるかぎりのリンパ節を切除することが、再発を防ぐために非常に重要です。

##### b. 血行性転移

血液の流れにのって、他の臓器へたどり着き、そこで増殖することを血行性転移といいます。転移する臓器は血液の流れに関係しています。

##### c. 腹膜転移

腹膜転移は、がん細胞が腹腔内に散らばることです。多量のタンパクを含んだ腹水がたまり、がん細胞が浮遊した状態になります。

脾臓がんが転移する可能性があるのはリンパ節、肝臓、腹膜（内臓を包む膜）などです。

#### 〔脾臓がんの症状〕

脾臓がんは初期には無症状のことが多いため、早期には極めて発見しにくいがんです。

通常、脾管がんが進行していくと、上腹部痛、体重減少、黄疸の症状がでてきます。上腹部痛は最も多く見られる症状で、食事とは関係なく、背中の痛みや夜中の痛みなどが激しく続くのが特徴的です。脾臓の周囲にはたくさんの神経が分布しているため、がんが浸潤（しんじゅん）すると神経を侵しやすく、そのため痛みも強くなります。

体重減少は特徴的な症状で、がん細胞の増殖によって悪液質（栄養不良のためやせて、衰弱した状態）や十二指腸への浸潤、消化酵素の分泌低下、食欲減退など進行するとともに激しくなります。

肝臓は、体内的老廃物を胆管を通して腸に送り排出しています。脾臓がんが大きくなり胆管もつまつくると、この排出機能が働かなくなり、胆汁中にあるビリルビン（赤血球の老廃物）が体内にたまり、黄疸がおこります（閉塞性黄疸）。

このような症状の発生はがんの部位によって特徴があります。脾頭部上部のがんでは黄疸、脾頭部中央のがんでは黄疸と腹痛、脾頭部下部のがんでは黄疸は見られず腹痛が主な症状です。

また、脾体部がんと脾尾部がんでは黄疸は見られず、腹痛や背中の痛みが主な症状です。粘液産生脾がんでは粘液により引き起こされる、上腹部痛などの急性脾炎症状があらわれ、比較的早期に発見される脾臓がんの1つで生存率も良好です。

### 2. 急性脾炎

脾液に含まれる消化酵素が脾臓自体を消化してしまうことで炎症が起きる病気で、激しい腹痛や背中の痛みを伴います。

原因はアルコールであることが最も多く、次いで胆石ですが、原因不明も1/4ほどあるともいわれています。

### 3. 慢性脾炎

慢性脾炎は脾臓の細胞が少しづつ破壊され、非可逆的に線維化して脾臓が固くなり、脾臓の形が変形したり、脾液の通る主脾管が狭くなったり、閉塞したりする病気です。慢性的な痛みがあり、脾酵素の内分泌、外分泌に障害が起こります。度重なる急性的な増悪や、軽度の腹痛症状に終始するものまで症状は様々です。

アルコールの飲み過ぎが原因であることが最も多く、次いで突発性、胆石が挙げられます。喫煙も慢性脾炎のリスク因子となっています。特に男性ではアルコールが原因で、女性では突発的に起こることが多いとされています。

食事をしたり、アルコールを飲んだりすると上腹部に鈍い痛みを感じることが慢性的に起こり、下痢をしやすくなり、その結果体重も減少します。

### 4. 脾囊胞（すいのうほう）

脾囊胞は、炎症性脾囊胞と腫瘍性脾囊胞の大きく2つのタイプに分類されます。炎症性脾囊胞は、主に急性脾炎や慢性脾炎などの脾臓に炎症が起きる病気が原因で発生し、脾臓の組織が損傷を受け、炎症反応の結果として囊胞が形成されます。一方、腫瘍性脾囊胞は、脾臓内に液体を産生する腫瘍が発生することで形成されます。脾囊胞の内部にたまる液体には、粘り気のある粘液とさらさらした漿液があります。

## D. 脾臓の治療と回復

### 1. 脾臓疾患の治療

脾がんの治療の中心は手術です。脾臓にあるがんを摘出するのが最善の方法ですが、脾臓全体の摘出はありません。脾臓の機能には消化に大きな働きをする外分泌機能と血糖コントロールを担う内分泌機能があります。この機能をすべて失ってしまうと、栄養障害をおこし、血糖コントロールが不良となり、患者さんのQOL（生活の質）が悪くなります。そのため、脾臓の広い範囲に浸潤している以外は区分に分けて切除するようになりました。

脾頭部がんでは脾頭部以外に胃・十二指腸、総胆管、胆のうと一緒に取り除きます。手術後の消化機能を保つため、胃の幽門部（十二指腸に近い部分）を残すようにしています。脾体部がんと脾尾部がんでは脾頭部を残して切除します。

脾臓の周りは重要な臓器があり、手術後の合併症の問題もあります。脾がんは浸潤しやすいがんであるうえ、早期発見が難しい反面、小さければ切除できる可能性が高くなります。最近では技術の向上もあり、積極的に手術を行うようになりました。

化学療法に放射線療法を合わせた治療も行っていますが、完治まで至るのは難しいようです。

### 2. 回復と健康

脾臓の働きは、消化液の分泌と血糖調整のホルモンの分泌ですから、**暴飲暴食・過度な飲酒・喫煙**は脾臓を痛めます。甘い物、清涼飲料水、揚げ物など、偏った食生活もいけません。タンパク質や野菜を毎食充分に摂ることが大事です。休憩を定期的に取ることや横になって休息することも必要です。脾臓を痛めると回復には苦労します。大事に労わってください。

#### « 診療時間 »

月曜～金曜（午前8時30分～11時30分、午後2時～5時）  
土曜（午前8時30分～11時30分、午後2時～4時30分）

休診日 木曜、日曜、祝日、年末年始

- 各種健康保険取扱機関
- ・生活保護指定機関
- ・介護保険取扱機関
- ・特定疾患取扱機関
- ・結核予防法指定機関
- ・自立支援医療機関
- ・身体障害者認定医
- ・各種健康診断
- ・小中台小学校校医
- ・栄養医学(分子整合医学)



(携帯サイトへ)