





### 3) 内視鏡の挿入

内視鏡を口から挿入し、食道、胃、十二指腸に挿入します。内視鏡挿入時にごくまれに、のどや食道、胃、十二指腸を傷つけ、出血や穿孔（胃や腸に孔があく）などが起こることがあります。

### 4) 内視鏡による食道、胃、十二指腸の観察

内視鏡を通じて空気を送り、食道、胃、十二指腸を膨らませて、隅々まで観察を行います。そのため、検査中は多少お腹が張ります。また、ごくまれに観察中にも食道、胃、十二指腸を傷つけ、出血や穿孔が起こる場合があります。

### 5) 生検（病理検体の採取、保存）

検査中に異常が見つかった場合には、その部位より小さな組織を採取する場合（生検）があります。これはがんや特別な炎症などの診断には重要な検査です。この場合少量の出血を伴いますが、通常、自然に止まります。しかし、まれに出血が持続したり、大量出血となる場合があります。肝臓疾患・血液疾患がある方などは、その危険が増すため、生検を控えますのでお申し出ください。

血液が固まるのを防ぐ薬（ワルファリン、イグザレルト、エリキュース、リクシアナ、プラザキサパナルジン、プラビックス、小児用バファリン、アスピリン、バイアスピリン、エパデール、プレタール、オパルモン、ドルナー、など）を服用中の方は、日本消化器内視鏡学会の「抗血栓薬服用者に対する消化器内視鏡診療ガイドライン」「同 追補版2017」に準じて生検を行います。

#### 生検に関する指針

- 1剤内服（アスピリン、アスピリン以外の抗血小板剤）：通常どおり生検します。
- 1剤内服（ワルファリン）：検査前1週間以内のPT-INRが3.0未満であることが確認されれば、必要に応じて通常どおり生検します。
- 1剤内服（ワルファリン以外の抗凝固薬DOAC：リバーロキサバン（イグザレルト）、アピキサバン（エリキュース）、エドキサバン（リクシアナ）、ダビガトラン（プラザキサ）など）：通常どおり生検します。
- 2剤以上内服：処方医等と相談し、個別に対応します。コンプラビン配合錠（プラビックスとバイアスピリンの配合錠）も2剤以上内服と同様の個別の対応になります。

組織を採取した場合、あなたの治療などに役立てるため、当院で無期限に保存されます。将来その検体が研究目的に使用されることがあり得ますが、遺伝病など子孫に受け継がれ得る情報を扱う研究に用いることはありません。

（別紙 病理検体に関する同意書 参照）

## 6) 点墨

病変に対して外科手術を後日行う場合、外科手術時の目印にする目的で、病変の近傍に局注針を使用して消化管壁内に少量の墨を注入することがあります。

### 3 検査に伴う危険性と発症時の対応

(発生頻度は、日本消化器内視鏡学会 2003～2007 年の全国調査による)

#### 1) 前処置によるもの

のどの麻酔に用いるキシロカインによるアレルギー(ショックなど)、抗コリン薬によるショック、鎮静剤による血圧低下、呼吸抑制などがありますが、頻度は0.0037%(約25,000検査に1件)です。

#### 2) 検査自体によるもの

マウスピースにより歯が損傷することがあります。

内視鏡の挿入時や内視鏡による観察時に生じる出血や穿孔、生検による出血などがありますが、その頻度は、0.025%(約4,000検査に1件、ただしこれには内視鏡的治療時のものが含まれる)です。

なお、出血がひどい場合には、内視鏡的処置や当院の方針に従って輸血が必要な場合もあります。

また、止血が困難な場合や穿孔が生じた場合には外科的手術となることがあります。

### 4 検査後の注意事項

検査後は、のどの麻酔が効いていますので、約1.5から2時間は飲食を控えてください。また、特に静脈麻酔を受けられた方は、眠気やふらつきが残りますので、しばらく病院内で休んでいただく必要があります。生検が行われた場合には、帰宅後も再出血することがありますので、体の違和感、吐血や黒色便などにお気付きの場合には、遠慮なくご連絡ください。

### 5 期待される効果

他の検査以上の情報が得られ、確定診断に至る可能性が期待されます。

### 6 実施しない場合に予測される事象

実施しない場合は診断が困難となり疾病の発見や治療が遅れる可能性があり、病態の悪化を招くことがあります。

### 7 代替可能な検査

食道、胃、十二指腸の検査は、上述の内視鏡検査以外にバリウムなどの造影剤を用いた上部消化管 X 線検査(いわゆる胃透視)があります。しかし、X 線検査では異常を認めた場合に生検(上述)を行うことができません。

## 8 患者様の具体的な希望（同意書に記載）

## 9 検査の同意を撤回する場合

いったん同意書を提出しても、検査が開始されるまでは、検査をやめることができます。やめる場合にはその旨を下記まで連絡してください。

## 10 新型コロナウイルス感染対策

新型コロナウイルス感染対策として、検査当日、来院時に体温測定および新型コロナウイルス感染に関連した問診を行わせていただきます。発熱を認めたとき、また、問診の結果、新型コロナウイルス感染が疑われた時は、検査を延期・中止とさせていただくことがありますので、ご了承下さい。

## 11 連絡先

本検査について質問がある場合や、検査を受けた後に緊急の事態が発生した場合には、下記まで連絡してください。

### 【連絡先】

住所：名古屋市瑞穂区瑞穂町川澄1

病院：名古屋市立大学病院 消化器内科

電話：052-851-5511，夜間：内科Aユニット当直または  
消化器・一般外科当直

## 病理検体に関する説明書

病理検査のために採取された組織などの保存と処理、またそれらの医学教育、診断精度管理、医学研究への使用について

### 1. 病理検体の保存に関する事項

病理検査の終了後、採取された検体の重要な部分は、今後、あなたの治療などに役立てるため、当院で無期限に保存されます。また、残余の検体が生じた場合は、一定の保存期間(約 3 ヶ月)の後、当院の責任で火葬に付すなど適切に処理されます。

### 2. 病理検体の検査目的外使用に関する事項

検体が、医学教育、診断精度管理、医学研究に使われることがあります。その際には国の指針\*に従って取り扱います。必要に応じて当施設の倫理委員会の審査を受けます。しかし、個人情報<sup>が</sup>公開されることはありません\*\*。また、遺伝病など子孫に受け継がれ得る情報を扱う研究に用いることはありません。

\*「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」(平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号)、「ヒトゲノム・遺伝子解析に関する倫理指針」(平成 25 年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第 1 号)

\*\*検体や診療情報から個人情報(分担)管理者により、住所、氏名などが削除され、代わりに新しく符号が付けられます(匿名化)。

個人とこの符号との対応表は個人情報(分担)管理者により厳重に管理されます(連結可能匿名化)。

上記、病理検体の保存及び検査目的外使用について、いかなる意思表示をされてもそれによる不利益を受けることは一切ありません。また同意はいつでも撤回・変更ができます。

