

# 尾張東部膵癌早期診断 プロジェクト運用手引き

～膵癌の早期発見を目指して～

愛知医科大学病院



# ① リスクファクターチェックリスト の該当項目をチェックしてください。

「2点」以上当てはまる場合は、膵臓の精密検査を推奨しますので肝胆膵内科宛にご紹介ください。

症状・臨床所見		
<input type="checkbox"/> 原因不明の上腹部痛・背部痛		1点
<input type="checkbox"/> 最近の体重減少		1点
<input type="checkbox"/> 黄疸		2点
患者背景		
<input type="checkbox"/> 膵癌の家族歴	リスク:4.5~32倍	1点
<input type="checkbox"/> 膵炎の既往・慢性膵炎	リスク:13.3倍	1点
<input type="checkbox"/> 喫煙者	リスク:1.68倍	0.5点
<input type="checkbox"/> 大量飲酒歴(エタノール換算37.5g/日以上)	リスク:1.22倍	0.5点
<input type="checkbox"/> 肥満(BMI30以上)	リスク:3.5倍	0.5点
<input type="checkbox"/> 糖尿病初発・急激な増悪	リスク:5.38倍	1点
血液検査所見		
膵酵素異常(下記いずれかの異常) <input type="checkbox"/> 膵型アミラーゼ <input type="checkbox"/> リパーゼ <input type="checkbox"/> エラスターゼI		1点
腫瘍マーカー高値(下記いずれかの異常) <input type="checkbox"/> CA19-9 <input type="checkbox"/> DUPAN-2 <input type="checkbox"/> SPan-1		2点
画像検査所見		
腹部画像検査(超音波検査やCT、MRCP等)にて膵臓に何らかの異常所見 <input type="checkbox"/> 主膵管拡張(≧3mm) <input type="checkbox"/> 膵嚢胞 <input type="checkbox"/> 膵腫瘍 <input type="checkbox"/> その他( )		2点

※2点未満でも該当する項目がある場合は、一度膵臓のスクリーニング検査(膵臓検診)をお勧めします。

# ②『診療情報提供書・紹介状』を記載 ください。

膵癌早期診断プロジェクト用

診療情報提供書（兼）受診依頼票

令和 年 月 日

愛知医科大学病院

受診希望科 肝胆膵内科  
先生

受診希望日① 令和 年 月 日 ( )

受診希望日② 令和 年 月 日 ( )

希望日なし  愛知医科大学病院の受診歴（有・無・不明）（愛知医大ID: )

医療機関名	
所在地	
医師名	
TEL ( ) -	
FAX ( ) -	

フリガナ		性別		明・大・昭・平・令
患者氏名	様	男・女	生年月日	年 月 日 ( 歳)
住所 (事前紹介状のみ ご記入下さい)	〒		TEL ( ) -	
保険情報 保険証のコピーを FAXしていただ いても結構です	保険者番号	子・障・母 前高・後高( 割)		<input type="checkbox"/>
	記号・番号	公費負担者番号		<input type="checkbox"/>
	続柄	本人・家族	公費支給者番号	
紹介目的	膵臓スクリーニング・精密検査 <input type="checkbox"/> 膵癌疑い <input type="checkbox"/> 膵癌リスクファクターチェックリスト陽性 <input type="checkbox"/> その他 ( )			

※地域医療連携室に紹介状  
をFAXして、予約をお願い  
します。

地域医療連携室

平日 8:30 ~ 19:00

土曜日 9:00 ~ 12:00

TEL (0561)65-0221(直通)

FAX (0561)65-0225

## 膵癌早期診断プロジェクト 外来担当医師

月	火	水	木	金
井上匡央	井上匡央	井上匡央	指宿麻悠	井上匡央

### ③ 愛知医科大学病院における精査・加療

< 受診当日 >

・血液検査    ・CT and/or MRCP



受診いただいた週～翌週（患者さんのご希望に従って）

- ① EUS（胃カメラ検査も同時に可）
- ② EUS後全ての検査結果をご説明

EUS（胃カメラ検査も同時に可）

※検査時間は10分ほど

日帰り・鎮静なし

- ✓ EUS終了後すぐに説明
- ✓ すぐに帰宅可能

日帰り・鎮静あり

- ✓ EUS終了後1時間休息
- ✓ 休息後説明
- ✓ 車の運転不可

1泊入院・鎮静あり

- ✓ EUS当日に入院
- ✓ 当日夕に結果説明
- ✓ 翌日退院

## ④ 経過観察・病診連携フローチャート をお送りします。

精査後、今後の治療方針を記載した『経過観察・病診連携フローチャート』  
および各種検査レポートをお送りいたします。  
検査結果および経過観察方針に関してご不明な点があればいつでもご連絡ください。

<b>貴院</b> （以下の記載に従い、膵臓に関する経過観察をお願い致します）
<input type="checkbox"/> ____ヶ月毎の血液検査(アミラーゼやCA19-9)のフォローをお願いします。 上昇傾向を認めましたら、ご相談ください。
<input type="checkbox"/> ____ヶ月毎の血液検査(アミラーゼやCA19-9)と腹部超音波検査のフォローをお願いします。 上昇傾向や腹部超音波検査での所見増悪がございましたら、ご相談ください。
<input type="checkbox"/> 上記の間隔にて当院にてフォロー予定です。受診までの間、____ヶ月毎程度の血液検査(アミラーゼやCA19-9)のフォローをお願いします*。上昇傾向を認めましたら、ご相談ください。
<input type="checkbox"/> 上記の間隔にて当院にてフォロー予定です。受診までの間、____ヶ月毎程度の血液検査(アミラーゼやCA19-9)と腹部超音波検査のフォローをお願いします*。上昇傾向や腹部超音波検査での所見増悪がございましたら、ご相談ください。
<input type="checkbox"/> 上記の間隔にて当院にてフォロー予定ですが、何かございましたらいつでもご連絡ください。
<input type="checkbox"/> 健診/検診(1年毎)に準じた経過観察をお願いします。 何かありましたらいつでもご紹介ください。
<input type="checkbox"/> その他( )

# 超音波内視鏡 (EUS) 検査とは

Q  
17

診断

超音波内視鏡 (EUS) 検査とは  
どんな検査ですか？  
どのようなときに推奨される検査ですか？

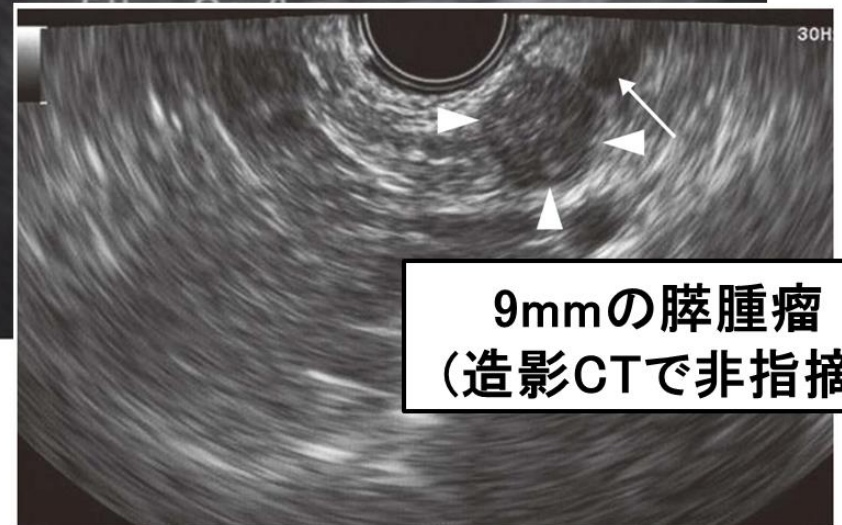
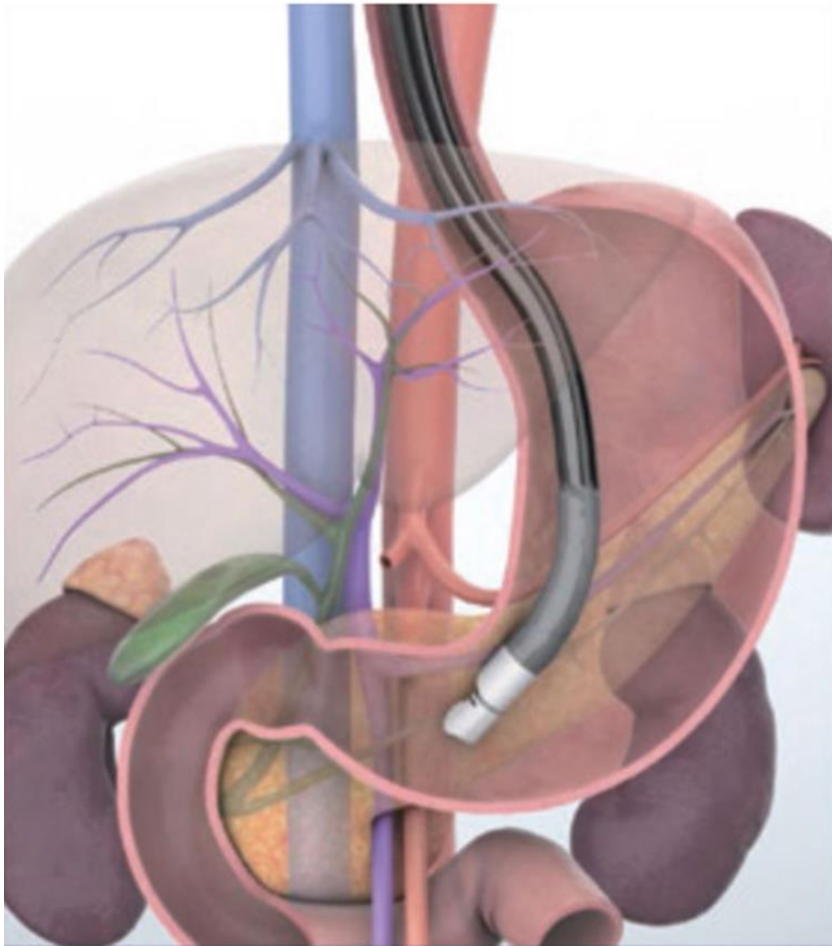
A

- 超音波内視鏡 (EUS) は、内視鏡の先端に超音波 (エコー) 装置がついている医療機器です。EUSは観察したい目的部位の近くから超音波をあてることができるため、詳細に膵臓の観察を行うことができます。
- 膵がんを疑う症状のある方、他の画像検査で膵管拡張、膵管狭窄、膵のう胞を指摘された方などに EUS 検査が提案 (弱く推奨) されています。

EUSは膵がんの発見に優れており、特に小さな膵がんの診断において、他の検査でみつけれなかった膵がんを見つけることができ、その有用性が報告され、膵がん診断において腫瘍が良性か悪性かを判断するために不可欠な検査となっています。



# 超音波内視鏡 (EUS) 検査とは



# 愛知医科大学病院のEUS



実務責任者  
肝胆膵内科 井上 匡央  
(日本膵臓学会指導医)

- 常に最新のEUSスコープを揃え、高精細な画像で評価
- 患者さんの苦痛を可能な限り軽減（短時間・細径内視鏡・鎮静可）
- “お待たせしない”“ご希望に沿う”検査計画