

## eVico ver1.5 操作方法

### ◆ご利用にあたって

このシステムは、病理診断のために提出された臓器情報から候補となる診断名を表示し、鑑別診断を行う際に必要な、あるいは参考となる免疫染色や遺伝子検査の項目を、エビデンスに基づいて簡便に表示します。現在、研究活動の一環として、試験的に一部を公開しています。利用規約に同意の上、ご利用下さい。ただし、本システムは医療従事者(主に病理医)向けです。一般的な解説はありませんので、一般の方の利用はご遠慮ください。

### ◆動作環境について

Google Chrome、Mozilla Firefox、Internet Explorer、Microsoft Edge、Safari、Google Chrome (smart phone)、Firefox (smart phone)、Safari (smart phone)での動作を確認しております。

### ◆操作方法

#### 基本編

#### 臓器情報の選択

①まず、提出された臓器のアイコンをクリックして下さい。調べたい診断名の候補がある場合は、診断名を入力して下さい。染色項目や遺伝子から調べることもできます。

提出された臓器から候補の診断名を確認したい場合は臓器を選択してください。

### eVico 病理診断ガイドアプリケーション

このアプリでは、病理診断のために提出された臓器名から候補の診断名を確認したり、その診断に推奨されている免疫染色や遺伝子検査を簡単に調べられます。また、部分一致検索からは、診断名が分かっているときの免疫染色項目を直接表示したり、この免疫染色はどのような診断に使われるのかなどを簡単に調べることができます。

注) 組織診断を行うものではありません。

現在、研究活動の一環として試験的に一部を公開しています。  
順次、公開を進める予定です。(特願2018-032471)

診断名での検索 (部分一致) や染色項目での検索 (部分一致)

例: 腺癌 TTF-1 検索

利用規約をご確認下さい。

新着情報

2022/02/04 eVicoは新サーバに移行しました。 <https://evico.jp/>

2022/02/04 version 1.4を公開しました。  
eVicoに染色項目の説明と染色画像見本を追加しました。

eVicoについて  
使用方法  
利用規約  
お問い合わせ

日本大学  
©TEAM EVICO. All rights reserved.

## 検索条件の選択

- ② HE 標本から得られた情報を選択して下さい。わからない場合は、「わからない」、あるいは「原発不明」を選択して下さい。
- ③ すべて選択したら「検索」をクリックして下さい。訂正する場合は、「戻る」で一つ前の画面に戻れます。

■ 検索条件 < 戻る | 検索 > ③

臓器： 子宮体部

▶ HE 標本を見て、あてはまるものにチェックを入れてください。

良悪性	<input type="radio"/> 良性	<input checked="" type="radio"/> 悪性	<input type="radio"/> わからない		
原発/転移	<input checked="" type="radio"/> 原発	<input type="radio"/> 転移	<input type="radio"/> 原発不明		
癌種	<input checked="" type="radio"/> 上皮性	<input type="radio"/> 非上皮性	<input type="radio"/> 混合性	<input type="radio"/> その他	<input type="radio"/> わからない

## 鑑別診断候補の選択

- ④ 候補の診断名がすべて表示されます。免疫染色や遺伝子検査の情報が知りたい鑑別診断名を選択して下さい。複数でも構いません。
- ⑤ 選択したら「次へ」をクリックして下さい。訂正する場合は、「戻る」で一つ前の画面に戻れます。

■ 鑑別診断候補 << TOP | < 戻る | 次へ > ⑤

臓器： 子宮体部

検索条件： 悪性/原発/上皮性

▶ チェック欄にチェックを入れてください。

診断名上	診断名下(和文)	診断名(英文)	診断コード*	選択
前駆病変	子宮内膜異型増殖症/類内膜上皮内腫瘍	Atypical endometrial hyperplasia/Endometrioid intraepithelial neoplasia	8380/2	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	類内膜癌	Endometrioid carcinoma	8380/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	扁平上皮への分化を伴う類内膜癌	Endometrioid carcinoma with squamous differentiation	8570/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	絨毛腺管型類内膜癌	Endometrioid carcinoma with villoglandular variant	8263/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	分泌型類内膜癌	Endometrioid carcinoma with secretory variant	8382/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	粘液性癌	Mucinous carcinoma	8480/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	漿液性子宮内膜上皮内癌	Serous endometrial intraepithelial carcinoma	8441/2	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	漿液性癌	Serous carcinoma	8441/3	<input checked="" type="checkbox"/>
子宮内膜癌	明細胞癌	Clear cell carcinoma	8310/3	<input checked="" type="checkbox"/>
子宮内膜癌	低異型度神経内分泌腫瘍	Low-grade neuroendocrine tumor (NET)		<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	カルチノイド腫瘍	Carcinoid tumor	8240/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	高異型度神経内分泌癌	High-grade neuroendocrine carcinoma (NEC)		<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	小細胞神経内分泌癌	Small cell neuroendocrine carcinoma (SCNEC)	8041/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	大細胞神経内分泌癌	Large cell neuroendocrine carcinoma (LCNEC)	8013/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	混合癌	Mixed cell carcinoma	8323/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	未分化癌	Undifferentiated carcinoma	8020/3	<input type="checkbox"/>
子宮内膜癌	脱分化癌	Dedifferentiated carcinoma		<input type="checkbox"/>

### 検査項目の選択

- ⑥ 染色項目名をクリックすると簡単な説明が表示されます。
- ⑦ 検査結果の文字をクリックすると染色の陽性例が表示されます。ただし、組織型は異なる場合があります。
- ⑧ 推奨される分子検査項目が掲載されている出典を示します。
- ⑨ 出典の中で引用されている論文があれば、その書誌事項を示します。Pubmed での該当論文のページにリンクしていますので、abstract の閲覧や、全文ダウンロードが可能なものもあります。
- ⑩ 免疫染色あるいは遺伝子検査の項目を選択して下さい。
- ⑪ 各施設で実施可能な分子検査項目を選択したら、「結果表示」をクリックしてください。
- ⑫ 訂正する場合は、「戻る」で一つ前の画面に戻れます。

■ 鑑別診断方法に必要な免疫染色など

|  |

臓器： 子宮体部  
 検索条件： 悪性/原発/上皮性  
 子宮内腫瘍 漿液性癌  
 診断名： 子宮内腫瘍 明細胞癌

検索条件が表示されます。

▶ チェック欄にチェックを入れてください。

選択	分子検査項目/種類	検査結果	出典	文献
[子宮体部]漿液性癌				
<input checked="" type="checkbox"/>	p53 免疫染色	75%以上陽性か0%	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p130	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ki67 免疫染色	高率に陽性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p130	
<input type="checkbox"/>	TP53 遺伝子	80-90%変異	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p130	Nature 197-67-73, 2013 <a href="#">pubmed</a>
<input type="checkbox"/>	PIK3CA 遺伝子	24-40%変異	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p130	Nature 197-67-73, 2013 <a href="#">pubmed</a>
<input type="checkbox"/>	FBXW7 遺伝子	20-30%変異	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p130	Nature 197-67-73, 2013 <a href="#">pubmed</a>
<input type="checkbox"/>	PPP2R1A 遺伝子	18-28%変異	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p130	Nature 197-67-73, 2013 <a href="#">pubmed</a>
[子宮体部]明細胞癌				
<input checked="" type="checkbox"/>	ER 免疫染色	陰性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	Hum Pathol 29:924-931, 1998 <a href="#">pubmed</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	PgR 免疫染色	陰性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	Hum Pathol 29:924-931, 1998 <a href="#">pubmed</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	p53 免疫染色	稀に陽性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	Hum Pathol 29:924-931, 1998 <a href="#">pubmed</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ki67 免疫染色	25-30%	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	Hum Pathol 29:924-931, 1998 <a href="#">pubmed</a>
<input type="checkbox"/>	HNF1B 免疫染色	陽性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	Hum Pathol 29:924-931, 1998 <a href="#">pubmed</a>
<input type="checkbox"/>	p53 免疫染色	陽性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	Hum Pathol 29:924-931, 1998 <a href="#">pubmed</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ki67 免疫染色	Ki67 細胞増殖マーカー。休止期(G0期)には存在せず、増殖中の全ての細胞に存在	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	
<input type="checkbox"/>	HNF1B 免疫染色	陽性	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	
<input type="checkbox"/>	PIK3CA 遺伝子	20%変異	WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs 4th edition p131	

## 選択した免疫染色項目の表示（免疫染色ワークシートに利用可）

- ⑬ 検索結果がワークシート形式で表示されます。「印刷」をクリックして頂くと、印刷あるいは PDF ファイルでの保存ができます。現時点では、個人情報保護の観点から、本システム上での文字入力は不可となっています。PDF 保存あるいは印刷したものにコメントやメモを記入してご活用下さい。

<< TOP | < 戻る | 印刷

eVico Ver.1.4
⑬
印刷日時：2022/04/13 10:41

### ワークシート

これまでの選択結果が表示されます。

標本番号					(依頼医師 手書き)
患者ID					(依頼医師 手書き)
臓器等	子宮体部/悪性/原発/上皮性				
	漿液性癌 バーコード 表示予定	明細胞癌 バーコード 表示予定			
重複	染色名	診断名	判定条件	確認印	
■	p53	漿液性癌	75%以上陽性が0%	印	
●	Ki67	漿液性癌	高率に陽性	印	
	ER	明細胞癌	陰性	印	
	PgR	明細胞癌	陰性	印	
■	p53	明細胞癌	稀に陽性	印	
●	Ki67	明細胞癌	25-30%	印	
染色依頼コメント					
病理診断名					
染色依頼医師名					

病理システムへの転記を簡便にする染色名のバーコード表示などに利用する予定です。

重複する染色名に同じマークが付いています。実際の染色は1回となります。  
マークの例：● ◆ ▲ ☆

このシステム上では文字入力できません。印刷後、あるいは PDF ファイルに必要な応じてご記入下さい。

注) 本アプリケーションは試験公開中につきまして、内容や動作の保証はできかねます。お気づきの点がありましたらお問合せ頂けますよう、お願い申し上げます。

お問合せ先: [evico.office@gmail.com](mailto:evico.office@gmail.com)

応用編

調べたい項目が決まっている場合の使用方法

診断名、染色項目、遺伝子名など、調べたい項目が決まっている場合は、右側の検索窓に、調べたい項目を入力してください。部分一致で選択方式となります。

### eVico Ver.1.4 病理診断ガイドアプリケーション

このアプリでは、病理診断のために提出された臓器名から候補の診断名を確認したり、その診断に推奨されている免疫染色や遺伝子検査を簡単に調べられます。また、部分一致検索からは、診断名が分かっているときの免疫染色項目を直接表示したり、この免疫染色はどのような診断に使われるのかなどを簡単に調べることができます。

注) 組織診断を行うものではありません。

現在、研究活動の一環として試験的に一部を公開しています。  
順次、公開を進める予定です。(特願2018-032471)

診断名での検索 (部分一致) や染色項目での検索 (部分一致)

新着情報

2022/02/04 eVicoは新サーバに移行しました。 <https://evico.jp/>

2022/02/04 version 1.4を公開しました。  
eVicoに染色項目の説明と染色画像見本を追加しました。

eVicoについて  
使用方法  
利用規約  
お問い合わせ

日本大学  
©TEAM EVICO. All rights reserved.

例)様々ながん種での Ki67 発現を調べたい時

検索窓に ki などの文字を入力すると、Ki67 を選択することができます。検索をクリックすると、現在、マスタに Ki67 の染色結果が登録されている診断名がすべて表示され、WHO などに記載されている結果を比較することができます。結果の情報源は、すべて出典や文献として表示されます。ただし、結果の画像は、Ki67 の染色例ですので、それぞれの陽性率を示した画像ではありませんので、ご注意ください。

■ 鑑別診断方法に必要な免疫染色など

臓器： 肺/大腸/胃/子宮頸部/子宮体部/卵巣/膀胱/前立腺/軟部  
 検索条件： Ki67

診断名： [肺]神経内分泌癌 小細胞癌  
 [肺]神経内分泌癌 大細胞神経内分泌癌  
 [肺]神経内分泌癌 定型カルチノイド

▶ チェック欄にチェックを入れてください。

選択	分子検査項目/種類	検査結果	出典	文献
[肺]小細胞癌				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	64.5-100%陽性	経痛病理鑑別診断アトラス第1版「肺癌 Jp59, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p66	J Thoracic Oncol 9:273-84, 2014 <a href="#">pubmed</a>
[肺]大細胞神経内分泌癌				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	40-80%	肺癌診療ガイドライン2018年版 p100, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p70	
[肺]定型カルチノイド				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	低発現	経痛病理鑑別診断アトラス第1版「肺癌 Jp124, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p75	J Thoracic Oncol 9:273-84, 2014 <a href="#">pubmed</a>
[肺]異型カルチノイド				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	高発現	経痛病理鑑別診断アトラス第1版「肺癌 Jp124, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p75	J Thoracic Oncol 9:273-84, 2014 <a href="#">pubmed</a>
[肺] (前浸潤性病変) びまん性特発性肺神経内分泌細胞過形成				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	<5%	経痛病理鑑別診断アトラス第1版「肺癌 Jp44, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p79	
[肺]乳腺腺癌				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	低発現	経痛病理鑑別診断アトラス第1版「肺癌 Jp24, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p113	Am J Clin Pathol 97:393-7, 1992 <a href="#">pubmed</a>
[肺]粘液腺癌				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ki67</a> 免疫染色	ほぼ陽性	経痛病理鑑別診断アトラス第1版「肺癌 Jp26, WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart 4th Edition p115	Am J Surg Pathol 19:887-99, 1995 <a href="#">pubmed</a>
[肺]節外性濾胞辺縁帯粘膜関連リンパ組織型リンパ腫(MALTリンパ腫)				
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ki67</a>	低発現	WHO Classification of Tumours of the Lung, Pleura, Thymus	