## Visual Dx 使用指南

Step by step diagnosis and clinical decision support with VisualDX differential diagnosis

李宁



#### VisualDX图形化的诊断决策系统

VisualDx是一个支持临床诊断决策的在线系统,能够有效 提升诊断的准确性,辅助治疗决策,增强患者的安全感。 使用<u>Visual Dx可以</u>:

- 访问高度专业的医学知识
- 认知疾病变异
- 辨识药物副作用
- 提升患者教育





•

# VisualDX数据库访问

http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&NEWS=n&CSC=Y&PAGE=main&D=vdxm&pc

odes=vdxc,vdxm,vdxdxp

校内访问: 确保电脑接入校园网后,直接访问上面链接。

#### 校外访问: 请首先登录VPN,再访问上面链接,进入数据库。



# VisualDX数据库CARSI访问

#### http://ovidsp.ovid.com

Ovid Login User ID:	点击红框处,跳转至认证页面 输入中山大学名称,找到学校, 进入认证页面,输入学校账号和	
Password:	Ovid®	Wolters Kluwer  Support & Training Help
Login	Find your institution Your university, company or library.	
OpenAthens   Institutional Ovid SSO	Q 中山 Examples: Science Academy, sue@uni.ac.uk, London.	
	中山大学(Sun Yat-sen University)	>
	中山大学南方学院(Nanfang College of Sun Yat-sen University)	>

# VisualDX数据库CARSI访问

#### http://ovidsp.ovid.com

Ov	id®					我的帐户		Ovid® Search Builder	Top Articles on OvidSP
检索	期刊	电子书	多媒体	我的工作区	VisualDx				
		ž	基择检索资	资源:	导航栏	VisualDX踋	转		
		V	□ 所有资						A
				ks@Ovid July 0					0
					University Jour				0
			🗌 Sea	rch All Ovid Jou	rnals(Abstract C	)nly)			0
						-			
			_		to 2020 Week 26				0
			_		to 2020 Week 26	5			0
			_	Abstracts Arch					0
			E Foo	d Science and 1	Fechnology Abst	racts 1969 to 2020 July	Week 1		0
			Ovic	I MEDLINE(R)	ALL 1946 to July	06, 2020			0













# 病人的已知症状或信息

- Vomiting 呕吐
- Developed rapidly in minutes or hours 在数分钟或小时内 快速发展
- Fever 发热
- Headache 头疼
- Diarrhea 腹泻
- Contaminated food exposure 污染的食物



### 1、选择输入主要的症状或表现

	<b>t</b> visu	Jal <mark>Dx</mark> .
输入症状、药物或	诊断 快速启动鉴别	別创建器
呕吐	选择主诉,开始创建个性	
创建鉴别诊断         呕吐         吐血 (血性呕吐)         胆汁性呕吐         適断	全身症状         皮肤病科         耳鼻喉科/口腔科         眼科         神经/精神科         口肺	<ul> <li>发热</li> <li>关节痛 (关节疼痛)</li> <li>头痛</li> <li>淋巴结肿大</li> <li>腰背疼痛</li> <li>肌痛 (肌肉疼痛)</li> </ul>
药物诱导性恶心或呕吐	泌尿生殖系统	

## 2、选择确认患者的信息





# 3、步骤化输入患者的症状信息(1)





# 3、步骤化输入患者的症状信息(2)





# 3、步骤化输入患者的症状信息(3)

- visualDx. / 患者检查約	锞	۹ 🚱	📣 返回	回 Ovid 注销 Ovid
对呕吐的诊断检查		鉴则诊断 (DDX) 强度: 良好	查	昏该鉴别诊断
输入其它检查结果和/或使用以下该	15梁	患者信息		
患者外表	食品暴露,受污染( 在上受污染食品暴露,	20 - 29岁	• 女	性 🝷
检查结果发作	任工 200% 限制 4 日 受污染食品暴露、养			
相关症状	食品暴露、鱼暴露( 鱼暴露(受 <b>污染</b> 鱼);	检查结果 ● 呕吐 ×	〕急性发展数	天至数周 ×
体检检查结果	□泰羅(夏/5米回) 鱼暴露(受 <b>汚染</b> 鱼)			● 腹泻 ×
化验检查结果	鱼暴露(受 <b>污染</b> 鱼);			
社会史	鱼暴露 (受 <b>污染</b> 鱼) 鱼暴露 (受 <b>污染</b> 鱼)	切换 🔍 指定该检查	结果为 <b>"必要"</b> (	0
	鱼暴露(受 <b>污染</b> 鱼);			
其它检查结果	鱼暴露 (受 <b>污染</b> 鱼)) 鱼暴露 (受 <b>污染</b> 鱼))			



### 4、DDx Strength

二 visualDx. / 患者检查!	锞	۹ 🚱	¢	返回 Ovid   注销 Ovid
对呕吐的诊断检查		鉴别诊断 (DDX) 强度: 良好		查看该鉴别诊断
输入其它检查结果和/或使用以下读	断检查提问	患者信息		
患者外表	在上方搜索框中输入其它检查结果	20 - 29岁	-	女性 🝷
检查结果发作	任工力及条件中期入央占性单组本	林本作用		
相关症状		检查结果 ● 呕吐 ×	<ul> <li>● 急性(</li> </ul>	发展数天至数周 ×
体检检查结果		<ul> <li>● 发热 ×</li> </ul>	● 头痛	× ● 腹泻 ×
化验检查结果		● 受污染食品	暴露 ×	
社会史				
阴性结果		切换 🔍 指定该检	查结果为"	必要" 🕐
其它检查结果				









### 5、检索结果——显示格式



### 6、详细查看、做出判断



<figure>

 Fever Anorexia Malaise

 Diarrhea

 Diarrhea
 </t

#### 胃肠炎

#### 非常常见

Acute onset of diarrhea and vomiting, typically associated with nausea, fever, malaise, and anorexia. Most often caused by viruses, but typical bacterial agents include *Salmonella*, *Campylobacter, Shigella, Listeria*, enterotoxigenic *Escherichia coli*, and *Clostridium difficile*. It can be difficult to differentiate bacterial from viral gastroenteritis, but bacterial gastroenteritis occurs more often in the summer months and is more often associated with a fever and bloody diarrhea. History may help determine etiology, eg, sick contacts, food / restaurant history, travel history, or recent use of antibiotics. 更多



Х

## 6、详细查看、做出判断





Wo

#### 过敏性反应 🔺

#### URGENCE POTENTIELLEMENT VITALE 非常常见 - 重要

Anaphylaxis is an acute allergic reaction or hypersensitivity response that is a medical emergency. Eighty to ninety percent of cases involve sudden-onset cutaneous changes (pruritus, flushing, hives, and swelling of mouth, lips, tongue). Sudden onset of respiratory compromise or sudden drop in blood pressure with end-organ symptoms can occur and often present in a person with no prior history of severe reaction. Other findings are headache, periorbital edema, hypoxemia, dyspnea, hypotonia, tachycardia, altered mental state, wheezing, nausea, and vomiting. Anaphylactoid reactions mimic anaphylactic reactions but are not IgE mediated and occur without sensitization, as the offending trigger causes direct mast cell and basophil activation.

受污染食品暴露

Х

#### <u> 直看全文</u> 其它资源 UpToDate ダ PubMed ダ 条匹配 6 项检查结果中 5 项的诊断:编辑检查结果 呕吐 ✓ 急性发展数天至数局 发热 ✓ 头痛 ✓ 陳泻 ✓

## 7、具体看诊断细节信息

#### = visualDx / 落基山斑疹热

内容	
<u>概要</u>	
<u>编码</u>	
<u>查找</u>	
<u>诊断范式</u>	
鉴别诊断及隐患	
最佳测试	
调理范式	
疗法	
<u>参考</u>	

#### 查看全部影像 (33)

其它资源

UpToDate Ø
PubMed Ø



#### 概要

Rocky Mountain spotted fever (RMSF) is caused by the gram-negative bacterium *Rickettsia rickettsii*. It is the most severe rickettsial illness of humans; without treatment, the case fatality rate is 20%-30%.

The disease is transmitted most commonly via the tick bite of the *Dermacentor*, *Rhipicephalus*, or *Amblyomma* ticks. Mucosal transmission can occur when contaminated by a crushed tick or by tick fecal matter. RMSF occurs over a wide distribution throughout the contiguous United States, but cases are most commonly reported from Arkansas, Missouri, North Carolina, Oklahoma, and Tennessee. RMSF can also be seen in northern Mexico and Central and South America. Over 90% of cases occur during April through September. The disease is more frequent in males and children.

While persons of any ethnicity may be affected, enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) among military personnel has shown higher rates of seropositivity in individuals of African descent. When basing diagnosis on clinical findings paired with serology in a more general population, white individuals had a higher incidence. This discrepancy in serological versus clinical incidence among different ethnic groups may be explained by the difficulty in identifying both ticks and the race of PMSE in more deeply pigmented.







= visualDx.		6	4	返回 Ovid   注销 Ovid
VISUALDX				
重新开始	visualDx.			
访问 VisualDx.com	输入症状、药物或诊断			
诊断列表	快速启动鉴别创建器			
<del>关于</del> VISUALDX				
使用条款				
影像贡献者	获取移动应用 公共卫生教育 程序			
联系方式	公共卫生教育			×
分享体验				
发送反馈	CA-MRSA (社区耐药型	します葡萄球	城菌	)
帮助	天花免疫接种			
视频教程	疑似虐待儿童			
常见问答				
获取支持	上一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一			
语言	疑似化学生物辐射			
简体中文 💮				



A 15-month-old infant came in on her third day of illness with a fever. She was coughing a little and had diarrhea. The rash was generalized confluent over her hands, feet, groin area, and back.

It looked very much like hives, which

can happen with just such a viral illness. So I sent her home with antihistamines and close follow up.

The next day she came in again, this time her mom said the rash was worse and her lips were a bit swollen. 一个15个月大的婴儿在她发热的第三 天去看了大夫。她有点咳嗽,伴有腹 泻,并且皮疹布满了她的手、脚、腹 股沟和背部。

#### 看起来非常像荨麻疹。所以大夫给开 了抗组胺药物,并要求密切关注。

#### 第二天她又来了,她的妈妈说皮疹症 状更严重了,并且嘴唇有点肿。







	visualDx		
皮疹			
		Q "皮疹" 搜索文本	
创建鉴别诊断			
皮疹			
女性生殖器 (外阴皮疹)	,		
阴茎 (阴茎皮疹)			
数天疼痛或瘙痒皮疹			
大面积皮疹			
局限性皮疹			
诊断			
四肢末梢红斑(手足药物性皮)	奓)		
无皮疹型瘙痒			
病毒性皮疹			
支原体 <b>皮疹</b>			
淋巴细胞恢复性皮疹			

😣 Wolters Kluwer

# 第一种: 确认患者信息, 选择皮疹类型



😔. Wolters Kluwer











🜏 Wolters Kluwer









= visualDx. / 患者检查系	課		۹ 🚱	♣	返回 Ovid   注销 Ovid
对皮疹的诊断检查			· <del>雅刻诊新</del> (DDX) 强度: 中等	0	查看该鉴别诊断
输入其它检查结果和/或使用以下诊	浙检查提问	它检查结果	患者信息		
皮肤损害类型			1 - 23 个月	-	女性 🔹
皮肤检查结果部位	<ul> <li>□ 瘙痒</li> <li>□ 无瘙痒</li> </ul>				
症状/体征	□ 光敏性 🕑		检查结果 ● 皮疹 × ●	光滑丘	奓/斑块 ×
患者外表	<ul> <li>✓ 发热</li> <li>□ 面潮红</li> </ul>			或脚趾	
检查结果发作	□ 黄疸 🕄		● <b>发热</b> ×		
暴露	淋巴结肿大 ▶				
病史			切换 🔍 指定该检查组	吉果为"必要	Ę" ?
旅行史					
阴性结果					
其它检查结果					





= vi	sualDx. / 患者检查	结果		Q 🌍 ᅯ 返回 Ovid   注销 Ov	id
对皮瘤	诊的诊断检查			※别诊新(DDX) 强度: ● 查看该鉴别诊断	
輸入其它	2检查结果和/或使用以下i	<b>诊断检查提问</b> 其它检查结果		出现。 	
	皮肤损害类型			1-23个月 • 女性 •	
	皮肤检查结果部位	<ul> <li>口 在几分钟或几小时内迅速发展</li> <li>口 急性发展数天至数周</li> </ul>	口 新生儿 - 婴儿期计时		
	症状/体征	□ 经常性发作或复发	✓ 首天至生命周的发育 □ 第一周后至第一月发育	检查结果       ● 皮疹 ×     ● 光滑丘疹/斑块 ×	
_	患者外表	<ul> <li>✓ 在出生时</li> <li>新生儿 - 婴儿期计时 &gt;</li> </ul>	口 新生一月后至婴儿期发育	●手 × ●脚或脚趾 × ●背部 ×	
	检查结果发作			● 发热 × ● 在出生时 ×	
	暴露			● 首天至生命周的发育 ×	
	病史				
	旅行史			切换 • 指定该检查结果为"必要" ?	
	阴性结果				
	其它检查结果				















## 第二种:通过Quick Builder,浏览开始

<b>visual</b> Dx.
输入症状、药物或诊断
快速启动鉴别创建器



# 第二种: 确认患者信息、发病的开始

- visualDx. / 患者检查	结果	Q 🌍 🎝 返回 Ovid   注销 Ovid
对发热的诊断检查		·····································
輸入其它检查结果和/或使用以下 检查结果发作	具已检查结果	<b>患者信息</b> 1-23个月 ▼ 女性 ▼
患者外表	<ul> <li>□ 在几分钟或几小时内迅速发展</li> <li>□ 急性发展数天至数周</li> </ul>	检查结果
命脉	<ul> <li>□ 经常性发作或复发</li> <li>□ 在出生时</li> </ul>	● <b>发热</b> ×
相关症状	新生儿 - 婴儿期计时 🕨	切换 ● 指定该检查结果为 <b>"必要</b> " <b>?</b>
体检征象		
皮肤损害 <u>类型</u>		
化验		
社会史		
病史		
旅行史		
阴性结果		





X/XX:00/S #IA2       Def id & 23/M = 100         SLA, ET CLÉSERRE, NUMBER DU TU-SERRE ÉTERRE       I = CLÉSERRE, I = CLESERRE, I = CLESE	= visualDx. / 患者检查结果		۹ 🚱	返回 Ovid   注销 Ovid
社会信用集化	对发热的诊断检查		━━ 鉴别诊新 (DDX) 强度: 爰	查看该鉴别诊断
其它检查结果	检查结果发作         患者外表         命脉         相关症状         相关症状         反肤炭害类型         化验         社会史         病史	<ul> <li>✓ 腹泻</li> <li>□ 便秘 <ul> <li>①</li> <li>□ 腹水 <ul> <li>③</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>腹胀 <ul> <li>●</li> </ul> </li> </ul></li></ul></li></ul>	1-23个月 <del>检查结果</del> ● 发热 × ● 腹泻 ×	● 急性发展数天至数周 ×





# 第二种: 是否还有其他的病症











### 查看详细信息



#### 川崎病人

#### 急诊:要求立即关注 常见

A multisystem vasculitis that affects infants and children. The exact cause is unknown, although features of the disease suggest an infectious etiology that evokes an abnormal immunologic response in genetically susceptible individuals. The disease occurs primarily in children aged younger than 6 years. It is classically characterized by fever lasting at least 5 days, conjunctival injection without exudate, red lesions of the mouth or pharynx, acute hand and foot edema followed by peeling, polymorphous cutaneous eruption, and lymphadenopathy. Coronary artery aneurysms develop in 20–25% of untreated patients. More prevalent in those of Japanese ancestry. 更多

X



#### 查看全文

#### 其它资源

UpToDate Ø PubMed Ø

#### 条匹配 5 项检查结果中 5 项的诊断:编辑检查结果







A 15-month-old infant came in on her third day of illness with a fever. She was coughing a little and had diarrhea. The rash was generalized confluent over her hands, feet, groin area, and back.

It looked very much like hives, which can happen with just such a viral illness. So I sent her home with antihistamines and close follow up.

The next day she came in again, this time her mom said the rash was worse and her lips were a bit swollen.

#### Kawasaki Disease 川崎病

一个15个月大的婴儿在她发热的第三 天去看了大夫。她有点咳嗽,伴有腹 泻,并且皮疹布满了她的手、脚、腹 股沟和背部。

看起来非常像荨麻疹。所以大夫给开 了抗组胺药物,并要求密切关注。 第二天她又来了,她的妈妈说皮疹症 状更严重了,并且嘴唇有点肿。

I got some lab work and I told the mom to come back the next day. I'm glad she did because it turned out her sclera were now injected and she had a strawberry tongue.

大夫用Visual Dx进行了判断,并做了实验,然后请她们第二天再来。 第二天她的巩膜被注射,并且有了一个草莓舌头,验证了诊断。



### 如需要更多详细内容

#### 发送邮件: <u>support@ovid.com</u> 访问Ovid帮助资源中心:

- 英文版: <u>http://resourcenter.ovid.com</u>
- 中文版: <u>http://demo.ovid.com/training/cn/</u>

资源服务微信公众号,请关注。







## 非常感谢!

李宁 Ovid培训经理 Ning.li@wolterskluwer.com support@ovid.com