

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2022年第1期

- 问题索引: 医学教育网 1.【问题】细胞膜的物质转运功能,汇总如下。
 - 2. 【问题】各类细菌的致病物质及引发的疾病汇总 具体解答:

医学教育网

1. 【问题】细胞膜的物质转运功能, 汇总如下。

	医学	教	育网
4 7	www.m	ed6	6,000

1.	1.【问题】细胞膜的物质转色切能,心总如下。			www.med68.com	
转运	单纯扩散	易化扩散(属于被动转运)		主动转运	
方式	医学教育网 www.med66.com	经载体介导	经通道膜蛋	原发性	继发性主动
		的易化扩散	白介导的易	主动转	转运
			化扩散	运	
具体	脂溶性高和分	葡萄糖、氨基	Na ⁺ , C1 ⁻ , Ca	带电离	Na ⁺ −葡萄糖同
物质	子量小的物质;	酸[医学教育	²+、K*等带电	子	向转运;66.00
	0 ₂ 、CO ₂ 、N ₂ 乙醇、	网原创]、核	离子		Na ⁺ -H ⁺ 交换和
	尿素和水分子	苷酸等			Na ⁺ -Ca ²⁺ 交换
	医学教育网		国 医学教	育网	属于反向转
	www.med66.com		www.med	165.com	运
浓度	高→低(順)	高→低(順)	高→低(順)	低→高	低→高(逆)
电位				(逆)	
梯度		医学教育网 www.medifi.com		4	医学教育网 www.med66.com
耗能	否	否[医学教育	否	是	是
与否		网原创]			
转运	无需载体。	载体介导;饱	需通道膜蛋	离子泵,"	常见的是钠-钾
特点	浓度差愈大、通	和现象; 化学	白介导;相	泵, 简称	钠泵,也称 Na ⁺
	透性愈高,扩散	结构特异性;	对特异性;	-K ⁺ -ATP 酸	Į.
1		ı		i	



	的量就愈多;	竞争性抑制	化学结构特	
1.529	温度愈高、膜有		异性;离子	
	效面积愈大,转		选择性	育网 66.com
	运速率也愈高		21.4	

2. 【问题】各类细菌的致病物质及引发的疾病汇总

类别	具体种类	致病物质	所致疾病 666 666	
		以 内物规	//TX//X/N	
病原性球	葡萄球菌	凝固酶、葡萄球菌溶血毒	化脓性炎症、食物中毒和	
菌	med66.com	素、杀白细胞素、肠毒素	葡萄球菌性肠炎	
	A 群链球菌	①细胞壁成分,如脂磷壁	化脓性感染、猩红热、变	
		酸、M蛋白等;②侵袭性酶	态反应性疾病(如急性肾	
	4	类;③外毒素主要有致热外	小球肾炎、风湿病)等	
		毒素、溶血毒素等	www.med66.com	
	肺炎链球菌	荚膜(抗吞噬)、溶血素、	大叶性肺炎[医学教育网	
国 医丛	教育研	神经氨酸酶等	原创]	
www.	med66.com	日 医学	教育网 ed86.com	
	脑膜炎球菌	荚膜、菌毛和内毒素	流行性脑膜炎,简称流脑	
肠道杆菌	大肠杆菌	黏附素,使大肠杆菌黏附在	肠道外感染, 如败血症、	
		泌尿道和肠道的细胞上;内	泌尿道感染、胆囊炎等;	
		毒素;外毒素(肠毒素)	还能引起胃肠炎等腹泻性	
		www.med66.com	疾病	
	伤寒杆菌	毒性强烈的内毒素和侵袭	肠热症,包括伤寒沙门菌	
		力,少数细菌产生外毒素	引起的伤寒病和甲、乙、	
医学	枚育网	● 医学 www.me	丙副伤寒沙门菌引起的副	
www.m	ed66.com		伤寒	



	痢疾杆菌	侵袭力和内毒素,有的少数	可致典型的脓血黏液便,
		菌株能产生外毒素	所致疾病为细菌性痢疾
厌氧性细	破伤风梭菌	毒性强烈[医学教育网原	破伤风主要表现为骨骼肌
菌		创]的外毒素	痉挛引起的特有临床表
	a a	医学教育网	现,如角弓反张、牙关紧
		www.meddo.com	闭、苦笑 <mark>面容等。med55.com</mark>
	肉毒梭菌	强烈的外毒素(肉毒毒素)	食物中毒、创伤感染中毒
T www	med66.com	₩ 医学	和婴儿肉毒病
		www.m	1000.COM
	无芽孢厌氧	菌毛、[医学教育网原创]	腹腔感染、口腔感染、呼
	菌	荚膜、毒素和酶类	吸道感染、败血症等
	75 et es et	医学教育网	
弧菌属与	霍乱弧菌	鞭毛与菌毛,作用是使细菌	霍乱[医学教育网原创]
弯曲菌属		吸附在肠壁细胞上,迅速繁	
		殖引起肠壁损伤;霍乱肠毒	
(T) (F 44	Labor man (CO)	素(致泻毒素)作用于肠黏	100
Www.	med66.com	膜细胞的分泌功能,结果使	教育网 ed66.com
		肠液大量分泌导致严重的	
		腹泻	
	弯曲菌	尚不清楚	婴幼儿急性肠炎
++ /1, 44	+ 医 / ·	<u>医学教育网</u>	十百444V
其他类	支原体 🔼	没有细胞壁,呈高度多形态	支原体肺炎
		性,可用人工培养基培养增	
		殖的最小的原核细胞型微	
() 医坐	故音园	生物	攻育网
www.m	立克次体	专性活细胞寄生的原核细	流行性斑疹伤寒和恙虫病



24 小时客服电话: 010-82311666 免费咨询热线: 4006501888

		胞型微生物	
衣原	体	体积微小、专性活细胞寄	沙眼衣原体引起沙眼病与
www.med66.	com	生、有独特发育周期的原核	泌尿道感染等
		细胞型微生物	
	-	and the same of th	
螺旋	体	类似细菌的外毒素和内毒	梅毒螺旋体,可引起梅毒
		素[医学教育网原创]	(是一种性病),钩端螺旋
人 医坐教育	100		体,可引起钩端螺旋体病
www.med66.	com	() 医学	改 育 网
www.med66.com			ed66.com















