

**KHẢ NĂNG THÂM CỦA THUỐC KHÁNG SINH QUA DỊCH NÃO TỦY VÀ MẬT**

STT	Tên kháng sinh	Khả năng thấm			Liều dùng trong viêm màng não	
		Dịch não tủy		Mật	Liều TM/Uống	Liều tiêm nội tủy sống
		Không viêm (%)	Viêm (%)			
<b>NHÓM <math>\beta</math>- LACTAM</b>						
<b>Phân nhóm Penicillin</b>						
1	Penicillin G	1	5	500	4.000.000UI/4 giờ/lần (tĩnh mạch)	
2	Penicillin V	< 10		không có dữ liệu		
3	Amoxicillin	1	8	3000		
4	Amoxicillin + acid clavunalic	1	1	3000		
5	Ampicillin	1	10	3000	2g/4 giờ/lần (tĩnh mạch)	
6	Ampicillin + sulbactam	30	30	900	4,5g/6 giờ/lần (tĩnh mạch)	
7	Oxacilin	1	10	25	2g/4 giờ/lần (tĩnh mạch)	
8	Nafcillin	1	20	100	2g/4 giờ/lần (tĩnh mạch)	
9	Piperacillin	1	30	1000		
10	Piperacillin + Tazobactam	1	30	6000		
11	Ticarcillin	1	30	không có dữ liệu	3g/6 giờ/lần (tĩnh mạch)	
12	Ticarcillin + clavulanate	< 10		100/10 (không tắc/tắc mật)		
<b>Phân nhóm Cephalosporin</b>						
<b>Cephalosporin thế hệ 1</b>						
1	Cefalexin	< 10		200		
2	Cefaclor	< 10		60		
3	Cefazolin	<10		300		
4	Cefamandole	<10		300		
5	Cefadroxil	<10		20		
<b>Cephalosporin thế hệ 2</b>						
1	Cefoxitin	< 10		250		
2	Cefotetan	<10		20		
3	Cefprozil	< 10		Không có dữ liệu		
4	Cefuroxime	< 10		Không có dữ liệu		
<b>Cephalosporin thế hệ 3</b>						
1	Cefdinir	Không có dữ liệu				

2	Cefditoren	Không có dữ liệu				
3	Cefixim	< 10		800		
4	Cefoperazon	1	10	Không có dữ liệu	2g/8 giờ/lần (tĩnh mạch)	
5	Cefotaxim	1	10	75	3g/6 giờ/lần (tĩnh mạch)	
6	Cefpodoxime	< 10		100		
7	Ceftazidim	1	20	50		
8	Ceftazidim + Avibactam	< 10		Không có dữ liệu		
9	Ceftizoxime	1	10	50	3g/6 giờ/lần (tĩnh mạch)	
10	Ceftriaxon	1	10	500	2g/12 giờ/lần	
<b>Cephalosporin thế hệ 4</b>						
1	Cefepim	1	15	10	2g/8 giờ/lần (tĩnh mạch)	
<b>Cephalosporin thế hệ 5</b>						
1	Ceftarolin	không có dữ liệu				
<b>Phân nhóm Carbapenem</b>						
1	Doripenem	0	0	117		
2	Erpatenem	5		không có dữ liệu		
3	Imipenem + Cilastatin	10	15	1		
4	Meropenem	10	40	75/40 (không tác/tác mật)	2g/8 giờ/lần (tĩnh mạch)	
5	Aztreonam	1	40	300	2g/6 giờ/lần (tĩnh mạch)	
<b>NHÓM AMINOGLYCOSIDE</b>						
1	Amikacin	15	20	30		10-40mg/lần/24h
2	Gentamycin	0	20	30		5mg/lần/24 giờ (tiêm vào khoang dưới nhện)
3	Tobramycin	0	20	30		5mg/lần/24 giờ (tiêm vào khoang nội tủy sống)
<b>NHÓM QUINOLON</b>						
1	Ofloxacin	< 10		1500		
2	Ciprofloxacin	10	26	3000		
3	Levofloxacin	16		không có dữ liệu		
4	Moxifloxacin	< 10		không có dữ liệu		
<b>NHÓM MACROLID</b>						
1	Azithromycin	< 10		> 3000		
2	Clarithromycin	< 10		7000		
3	Erythromycin	< 10		không có dữ liệu		
<b>NHÓM LINCOSAMID</b>						
1	Clindamycin	< 10		3000		
<b>NHÓM IMIDAZOL</b>						

1	Metronidazol	30	100		1g/24 giờ (TM) hoặc 500mg/6 -8 giờ/lần (uống)	
<b>NHÓM PEPTID</b>						
1	Daptomycin	5		không có dữ liệu		
2	Vancomycin	0	15	50		20mg (tiêm vào ngoài màng cứng) không có NaCl trong chất bảo quản
3	Polimycin B	< 10		không có dữ liệu		5mg/24 giờ x 3 ngày sau đó 48 giờ/lần x 2 tuần
4	Colistin	25		không có dữ liệu		10mg/24 giờ
<b>NHÓM TETRACYCLIN</b>						
1	Doxycyclin	25	25	3000	200mg/12 giờ/lần (TM/Uống)	
2	Minocyclin	50	50	1000	100mg/12 giờ hoặc 200mg/24 giờ (TM, Uống)	
3	Tetracyclin	5	5	1000		
<b>NHÓM PHENICOL</b>						
1	Cloramphenicol	90	90	0	500mg/6 giờ/lần (Tĩnh mạch hoặc uống)	
<b>NHÓM KHÁC</b>						
1	Linezolid	70		không có dữ liệu	600mg/12 giờ/lần	
2	Tigecyclin	không có dữ liệu		3800		
3	Trimethoprim	40		100	5mg/kg hoặc 300mg (uống)/6 giờ/lần	
4	Co-trimoxazol	40	40	100	5 mg/kg/6 giờ/lần (TM, Uống)	
5	Fosfomycin	không có dữ liệu				

**Chú thích:**

**\*\*Khả năng thấm vào dịch não tủy:** Được thể hiện là % **tương quan so với nồng độ thuốc trong huyết thanh.** Nếu 1 kháng sinh được sử dụng đối với nhiễm khuẩn thần kinh trung ương, liều cho màng não được chỉ định cụ thể. Trường hợp không có liều cho màng não cụ thể tức là khả năng thấm vào dịch não tủy của thuốc không thỏa đáng để điều trị viêm màng não cho các tác nhân gây bệnh nhạy cảm với thuốc.

**\*\*Khả năng thấm vào đường mật:** Được thể hiện dưới dạng % **tương quan so với nồng độ đỉnh trong huyết thanh của thuốc.** Tỷ lệ > 100% phản ánh các nồng độ thuốc trong hệ thống gan mật.

