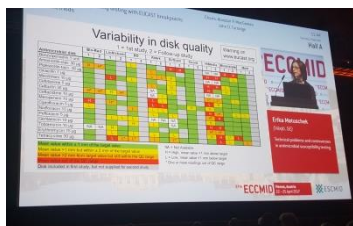


Европейская ассоциация по антибиотичувствительности EUCAST провела в 2015 и 2016 годах независимую экспертизу по качеству дисков с антибиотиками, согласно которой, **Диски с антибиотиками производства Thermo Scientific™ Oxoid™ (Великобритания)** получили самые высокие результаты.

В апреле 2017г. на конгрессе ESCMID (Европейское Общество клинической микробиологии и инфекционных болезней) ассоциация предоставила на своем докладе обновленные результаты своих исследований



- Были выбраны 9 мировых производителей, 5 из которых представлены на рынки России
- Для экспертизы были взяты 16 наименований антибиотиков

Antimicrobial disk	Bio-Rad		Liofilchem		BD		Abtek		SirScan		Oxoid		HiMedia		Bioanalyse		Mast		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
Benzylpenicillin 1 unit					L				H	H			NA	NA	H	H			
Amoxicillin-clav. 30 µg	H	H*					L						H	H		L			
Piperacillin-tazo. 36 µg							L	L	H				NA	NA					
Oxacillin 1 µg			L		L				L				H	H	L				
Mecillinam 10 µg							L		H				H		H				
Cefotaxime 5 µg <sup>1</sup>							NA		L				NA	NA					
Cefoxitin 30 µg <sup>2</sup>	H*	H*	H	H*			NA	L					L*	L*		L			
Ceftazidime 10 µg							L	L					L	H					
Meropenem 10 µg <sup>1</sup>	H		H*				L	L			H		H						
Ciprofloxacin 5 µg <sup>2</sup>	L				L		L	L					H	H*		L	L		
Norfloxacin 10 µg							L		L				H*	H					
Pefloxacin 5 µg			L	L	L		NA	NA	NA				H						
Gentamicin 10 µg					H		L		NA				H	H					
Tobramycin 10 µg	NA	NA	H										H*	H*					
Erythromycin 15 µg			L		L		L		L				H	H	L*	L			
Tetracycline 30 µg			L	L*	L*		L		L*				L	L	L		L		

Mean value within ± 1 mm of the target value  
 Mean value >1 mm but within ± 2 mm of the target value  
 Mean value >2 mm from target value but still within the QC range  
 Mean value out of the QC range  
 Disk included in first study, but not supplied for second study

NA = Not Available  
 H = High, mean value >1 mm above target  
 L = Low, mean value >1 mm below target  
 \* One or more readings out of QC range

<sup>1</sup> Data has been reanalyzed due to changes in QC criteria for *H. influenzae* ATCC 49766 with cefotaxime 5 µg (2015) and *E. coli* ATCC 25922 with meropenem 10 µg (2016).

<sup>2</sup> For specific comments on cefoxitin and ciprofloxacin, see next slide.

В таблице приведены данные за 2015 г. (колонка 1) и за 2016 г. (колонка 2).

Согласно исследованию, антибиотики, которые имеют красную или оранжевую «метку», имели значительные отклонения от стандартных и не могли быть рекомендованы для постановки теста диско-диффузионным методом. Пометка в виде NA, означает, что данная номенклатура не бралась, у ряда производителей, для экспертизы.

С полной информацией о данном исследовании можно ознакомиться на официальном сайте ассоциации по ссылке [http://www.eucast.org/ast\\_of\\_bacteria/warnings/#c13111](http://www.eucast.org/ast_of_bacteria/warnings/#c13111)