Дополнительная таблица 1. Влияние различных искусственных подсластителей на микробиоту кишечника.

Искусственные подсластители	**Аспартам**				**Ацесульфам К**						**Сукралоза**										**Сахарин**								
Ref	(15)	(17)	(18)	(19)	(15)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(8)	(17)	(22)	(24)	(26)	(89)	(91)	(29)	(65)	(28)	(65)	(95)	(96)	(30)	(66)	(67)	(97)	(98)	(99)
α-разнообразие																													
Богатство	N	-	-	N	N	-	-	↑	-	-	-	-	-	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-
Разнообразие	N	-	-	N	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-
β-разнообразие	S	-	-	S	S	-	-	S	-	-	-	S	-	S	-	N	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
Тип																													
Firmicutes			↑					↑		↑	↓			↑	↑				↓	↑	↑			↓	↓				
Bacteroidetes										↓	↑				↓									↑	↑				
Verrucomicrobia								↓						↓															
Proteobacteria											↑							↑		↓				↑					
Actinomycetes											↓									↑									
Cyanobacteria																									↓				
Tenericutes																									↓				
Семейство																													
Porphyromonadaceae				↑																									
Lachnospiraceae								↑						↑										↑					
Ruminococcaceae							↓	↑						↑															↓
Lactobacillaceae																													↑
Oxalobacteraceae							↓																						
Enterococcaceae																													
Clostridiaceae																	↑								↑				
Christensenellaceae																	↑												
Porphyromonadaceae																								↑					
Prevotellaceae																									↑				
Peptococcaceae																									↑				
Rikenellaceae																									↓				
Veillonellaceae																													↓
Род																													
Bifidobacterium		↑								↑					↑				↓		↑								
Clostridium							↓			N																			
Bacteroides							↑																	↑	↑				
Parabacteroides																									↑				
Anaerostipes							↑																			↓			
Sutterella							↑																						
Lactobacillu							↓																					↑	
Mucispirillum							↑																						
Desulfovibrio									↓																				
Enterococcus			↓																										
Parasutterella			↓																					↑					
Thermoanaerobacter			↑														↑												
Clostridium cluster XIVa													↓																
Shigella												↑																	
Bilophila												↑																	

Turicibacter																	↑									↑				
Ruminococcus																	↑									↓				
Akkermansia																	↑									↑				
Roseburia																	↑									↑				
Staphylococcus																	↓								↑					
Alistipes																								↓						
Dehalobacterium																	↓													
Anaerostipes																	↓													
Streptococcus																	↓								↓					
Pediococcus																			↓											
Sporosarcina																										↑				
Jeotgalicoccus																										↑				
Oscillospira																										↑				
Corynebacterium																										↑				
Adlercreutzia																										↓				
Dorea																										↓				
Aerococcus																									↑					
Odoribacter																									↓					
Pseudomonas																											↑			
Bacteroides/Prevotell a		↓																												
Вид																														
Akkermansia muciniphila								↓						↓																
Clostridium leptum			↑	↑																										
Escherichia coli																											↑			
Blautia coccoides		↑	↑																											
Peptostreptococcus stomatis																				↑										
Clostridium symbiosum																				↑										
Peptostreptococcus anaerobius																				↑										

Сокращения: "↑" = более высокое α-разнообразие или бактерии более многочисленны; " ↓ " = более низкое α-разнообразие или бактерии менее многочисленны; S, обнаружена существенная разница в β-разнообразии.