

# **Занятие №7. Микробиом человека**

host	организм-хозяин, макроорганизм	resistant starch	устойчивый (содержит амилозы)	крахмал больше
gut microbiota	кишечная микробиота	shorty-chain acids	fatty	короткоцепочечные жирные кислоты
obesity, adiposity	ожирение	enterotype		энтеротип
comorbidities	сопутствующие заболевания	entity		сущность, явление
culture-independent	некультуральные	Archaea [a:r'kiə]		археи
issue	выпуск	fibre (AE fiber)		пищевые волокна
germ-free mice	стерильные мыши, мыши-гнотобионты	permeability		проницаемость
ob/ob mice	мыши, гомозиготные по мутации в лептиновом гене	de novo		первичный
hyperphagic	с гиперфагией	hepatic steatosis		стеатоз печени, жировой гепатоз
littermates	однопомётники	NLRPs		белки с богатыми лейцином повторами, содержащие нуклеотид-связывающий домен
Roux-en-Y [ru: en waɪ] gastric bypass	обходной желудочный анастомоз по Ру; шунтирование желудка с гастроеюноанастомозом	ASC (PYCARD)		апоптоз-ассоциированный Speck-подобный белок, содержащий домен активации и рекрутирования каспаз
energy intake	потребляемая калорийность	NAFLD		неалкогольная жировая болезнь печени
carbohydrates	углеводы	Asc -/- (Asc homozygous knockout)		гомозигота по нокауту гена Asc

long term / short term diet	продолжительная / краткосрочная диета	transporting nutrients	транспорт питательных веществ в клетку
abundance	обилие, количество	needless to say	разумеется
vary ['veə.ri]	варьирует, изменяется	OTU	оперативная таксономическая единица
gain	получать	clinical trials	клинические испытания
occur	встречать, наблюдать	antibiotic series	назначения антибиотика
impact	влияние	bounce back	прийти в норму
		permanent change	продолжительные изменения
corn	кукуруза	to counteract	сбалансировать
Prevotella, Bacteroides, Bilophila		to alleviate	смягчить
Malawi	Республика Малави (Восточная Африка)	inflammatory bowel disease	воспалительное заболевание кишечника
Amerindians	индейцы	preliminary evidence	предварительные данные
cassava	маниок	mood disorders	расстройства настроения (аффективные)
processed foods	переработанные пищевые продукты	subtle ['sʌtl]	незначительный
plot, graph	график	versus	в сравнении
fiber intake	потребление пищевых волокон	unethical	неэтичный
beta diversity	бета-разнообразие (видовое разнообразие в сравнении для разных условий обитания)	mouse pup	мышонок
prescribe	предписанный	genera (genus) and species	роды и виды
As a quick side note, ...	Попутно хочу заметить, ...	phylum (phyla)	тип (фила, филум)
dividing	(клеточное) деление	et cetera	и так далее

## Полезные ресурсы

- <https://translate.academic.ru/>

## Домашнее задание

- 1). Доделать перевод текста про микробиом и прислать на [avdax@yandex.ru](mailto:avdax@yandex.ru)
- 2). Прислать все свои долги

Занятия в ЦРМ (Стяжкина Елена Владимировна,  
Пастухова Елена Игоревна) с 26.03:

5 пара – Бмаг 104, 105, 106

6 пара – Бмаг 101, 102, 103