

Обзор на бактерию *Helicobacter cinaedi* CCUG 18818 = ATCC BAA-847

Демьянченко Олег

17 ноября 2019

1 Введение

Helicobacter относятся к типу протеобактерии (в нём-же находятся *E. coli* и *Neisseria*) Различные представители *Helicobacter* живут в кишечнике и печени млекопитающих и птиц. *Helicobacter* олигоаэробны, хемоорганогетеротрофы, способны к нитратредукции.

Данные, представленные ниже взяты из статьи (Yoshiaki Kawamura, 2014)[1] Конкретно *Helicobacter cinaedi* был выделен из людей и хомяков, где он обычно живёт в печени и кишечнике. Ранее считалось, что заболевание *H. cinaedi* может вызывать только у людей с иммунодефицитом, однако позже были выявлены случаи заражения иммунокомпетентных людей. При заражении человека бактерия выходит в кровь, что вызывает повышение температуры и воспаление. На мышах было показано, что *H. cinadei* серьёзно увеличивает риск развития атеросклероза. Также этот вид часто обнаруживался в бляшках людей, умерших от атеросклероза, что делает эту бактерию интересной для исследования.

2 Материалы и методы

- работа с excel
 - импорт tsv файлов
 - фильтрация
 - относительная и абсолютная адресация
 - специальная ставка
 - функция ВПР (также известная как VLOOKUP)
 - условное форматирование

3 Источники

[1] - <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1341321X14002256>