

Антипина М.И., Нечаев Д.Ю.,
Сысова М. Б.

ЭВОЛЮЦИЯ КИШЕЧНИКА

Определяет ли длина кишечника
продолжительность жизни?



Древние человекоподобные обезьяны (~18 лет)

У крупных приматов длина и тонкого и толстого кишечника примерно вдвое больше, чем у современного человека.



Питекантроп (~22, 8 года)

Сужение нижней части грудной клетки, размер и строение зубов, сигнализируют об уменьшении размеров кишечника.



Неандерталец (~22,9 года)

Употребляют меньше растительной пищи вследствие перехода к всеядности, происходит уменьшение длины кишечника.



Современный человек (~70 лет)

Уменьшается общая масса потребляемой пищи, отпала необходимость в очень длинном кишечнике, это обеспечивает приспособленность к прямохождению и освобождает верхние конечности.



Все развитие гоминид шло по пути увеличения мозга, роста потребления энергии и уменьшения длины кишечника вследствие уменьшения энергозатрат на пищеварение.



Интересный факт:

Длина кишечника людей разных национальностей зависит от пищевой специализации.