

Ученые выяснили, какое вещество осуществляет защитную функцию при хронических заболеваниях кишечника, что поможет создать новые эффективные противовоспалительные препараты.

Следует отметить, что воспаление – нормальная защитная реакция организма в ответ на инфекцию или повреждение тканей. В некоторых случаях, однако, в этой цепи происходит сбой, и иммунный ответ выходит из-под контроля, из-за чего развиваются хронические воспалительные заболевания.

кишечника

:

болезни

Крона

и

неспецифический

язвенный

колит

.

Медикам известно, как это происходит. В результате деятельности клеток иммунной системы

активируется

ядерный

фактор

«

каппа-би

»,

играющий

одну

из

главных

ролей

в

формировании

воспалительного

ответа

.

Эпителиальные

клетки

кишечника

в

ответ

на

воздействие

ядерного

фактора

производят

белок

A20

. У

здорового

человека

роль

этого
вещества
весьма
ограничена
. Оно
вырабатывается
лишь
при
наличии
повреждения
или
воспаления

.
Ученые
решили
выяснить
, что
происходит
при
хроническом
воспалительном
заболевании
кишечника

В своей совместной работе ученые из Фландрского института биотехнологий и Университета Гента под руководством профессоров Гирта ван Лоо и Руди Беярта исследовали мышей , эпителиальные клетки

кишечника
которых
не
производили
белок
A20
.
Испытатели
сделали
поразительное
открытие
: у
большинства
из
этих
животных
возникли
хронические
воспалительные
заболевания
кишечника
.

Эти сведения подтверждают данные предыдущих исследований. Тогда были изучены гены большой группы пациентов, страдающих болезнью Крона, и было доказано, что дефект белка A20 может привести к развитию этого

заболевания

.

– Мы считаем создание препаратов, действующих на белок A20, очень перспективным направлением

в

борьбе

с

хроническими

воспалительными

заболеваниями

кишечника

, –

говорят

авторы

исследования

.

С научной работой можно ознакомиться на страницах «Журнала биологии клеток» ([J](#)
[ournal of Cell Biology](#)

).

Оригинал

статьи

zdorovieinfo.ru

[/news/](#)

[meditsina](#)

[/...](#)