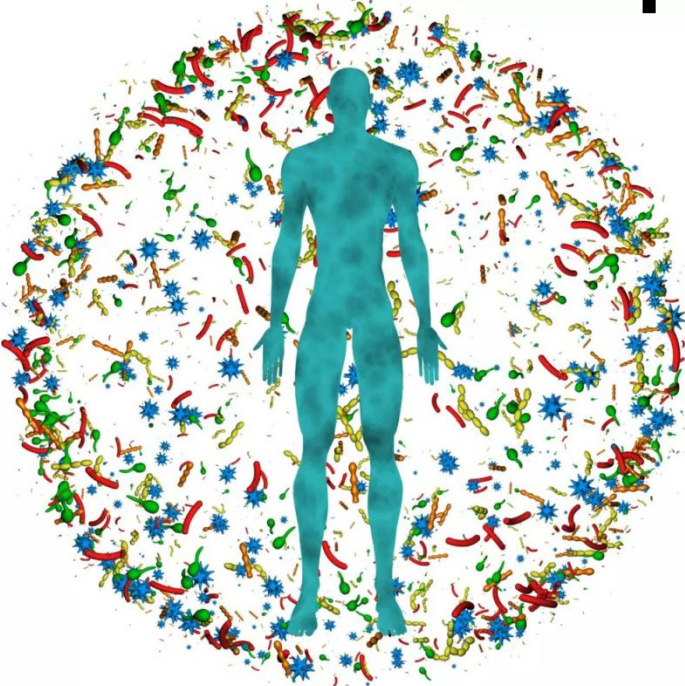


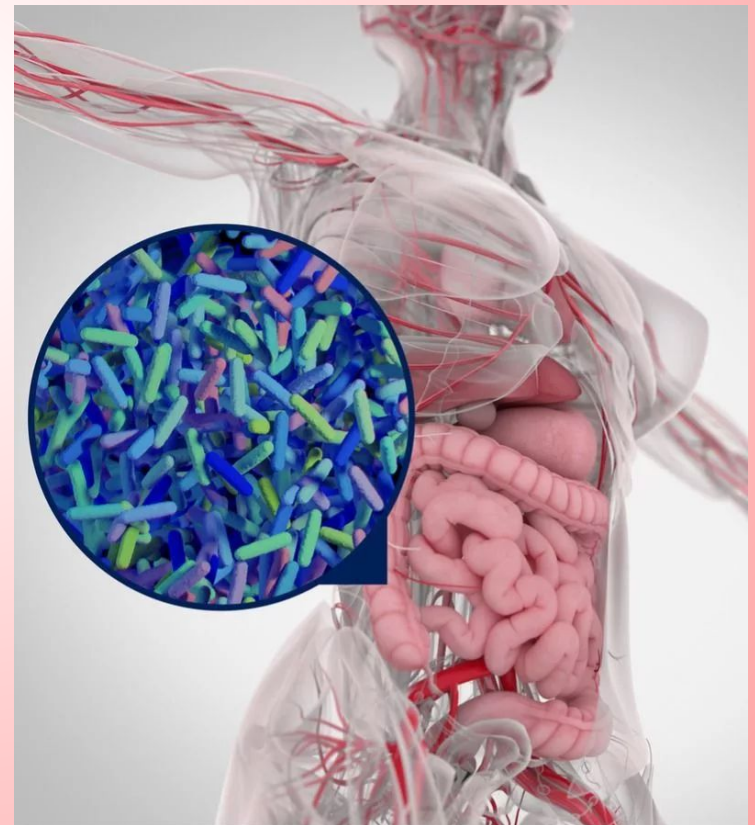
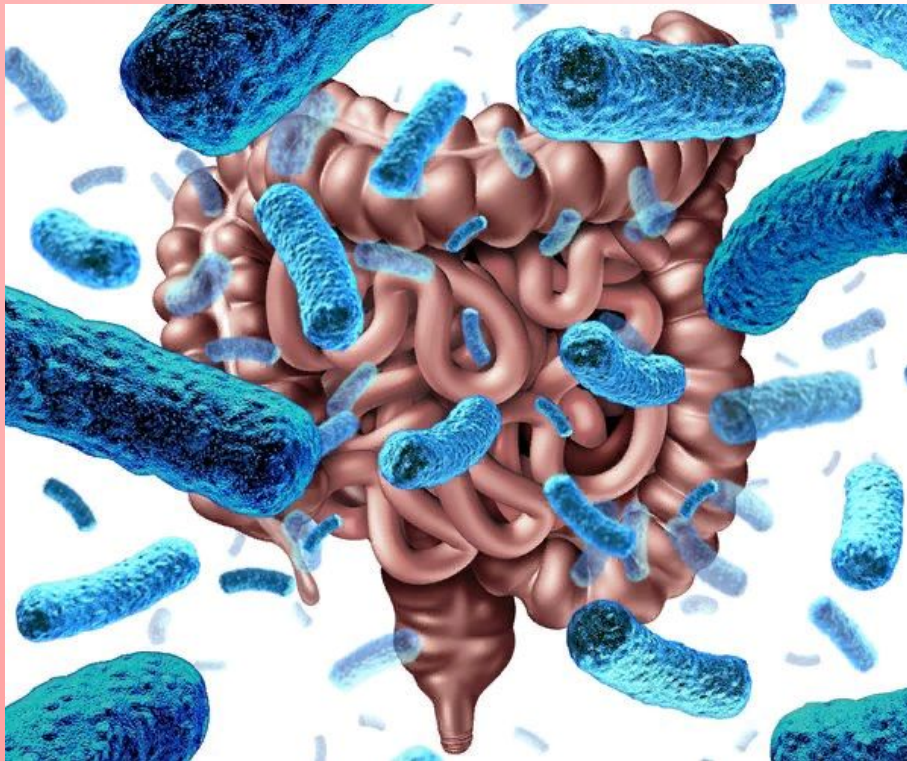
Микробиом и расстройства пищевого поведения



Выполнила студентка
педиатрического
факультета 604 группы
Быкова Мария
Александровна

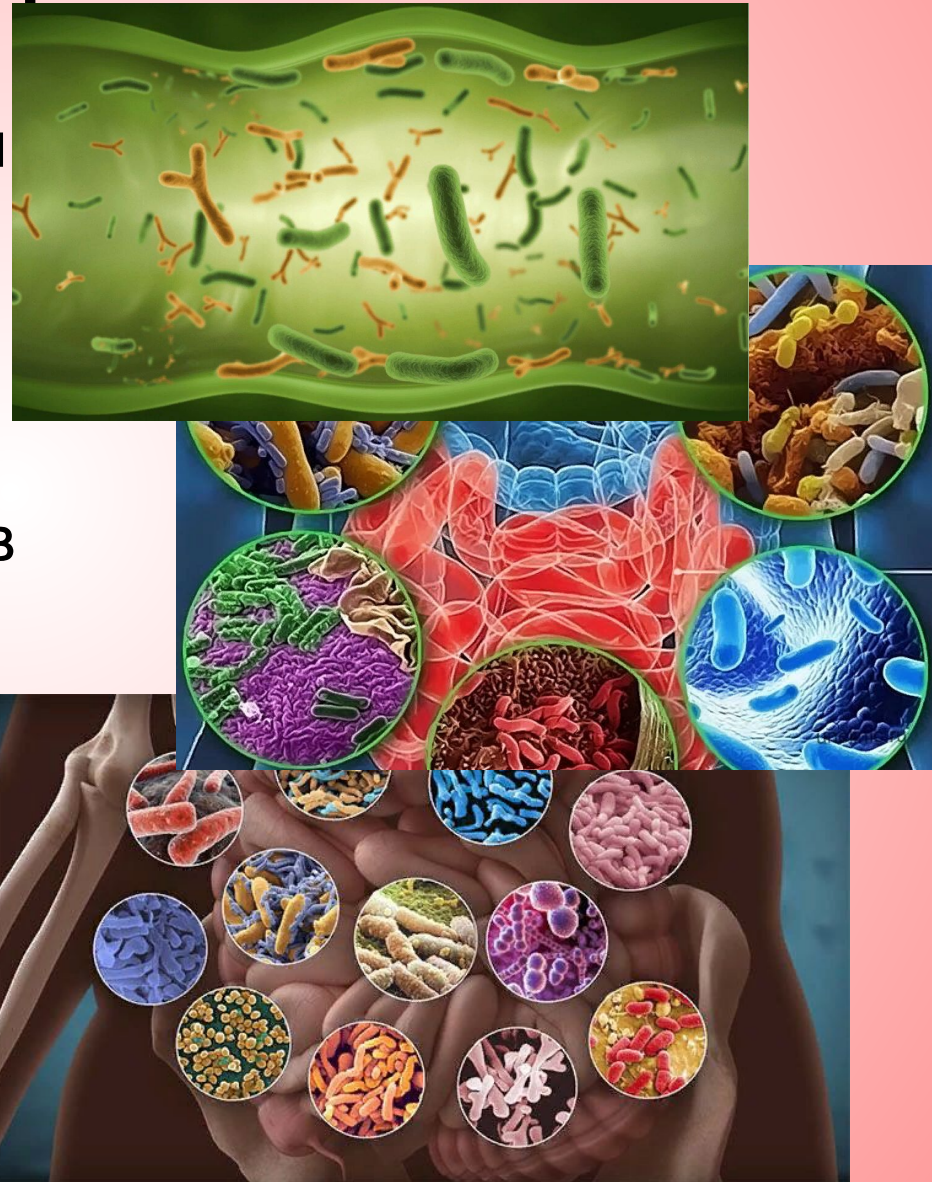
«Кишечный микробиом»

- Комбинация генетической информации всех кишечных микробов называется «кишечным микробиомом» и содержит в 150 раз больше генов, чем геном человека.

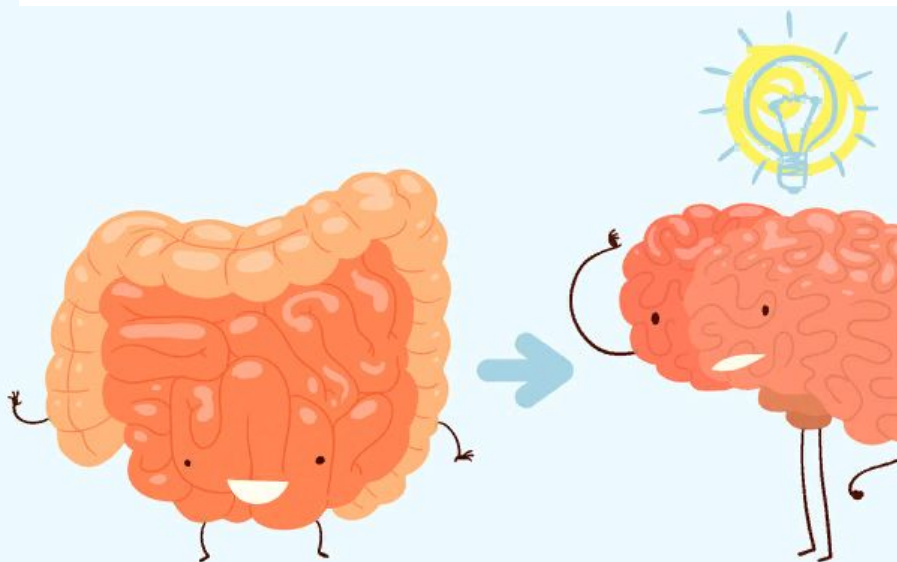
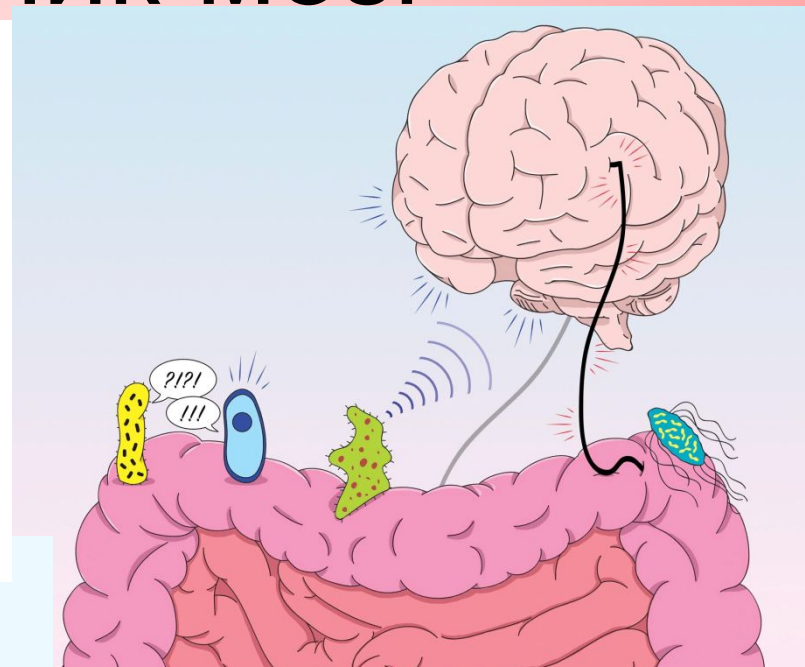
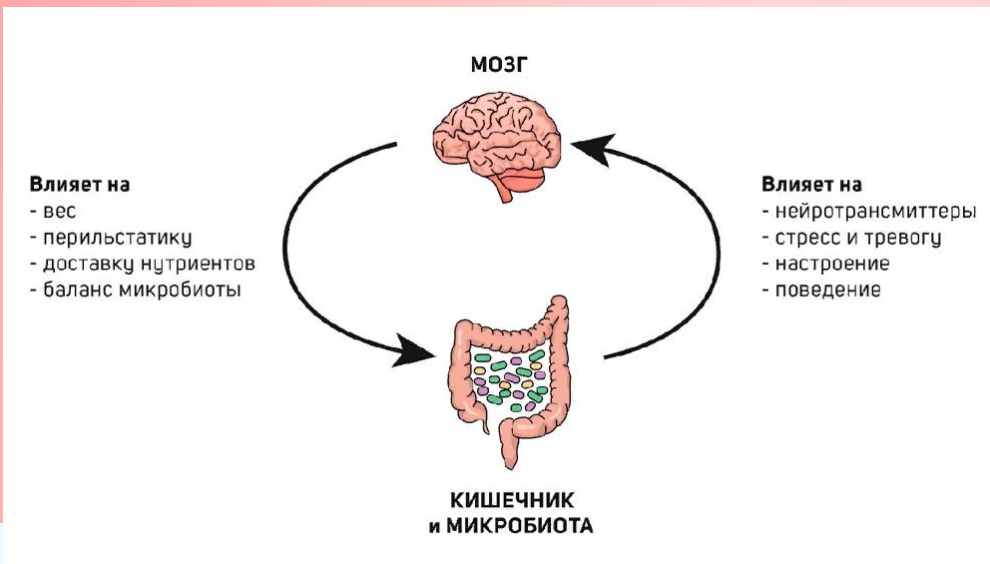


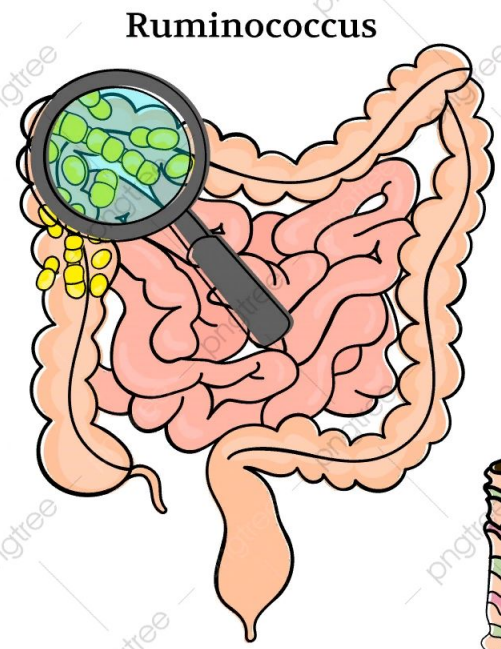
Роль микробиома

- помогает переваривать и расщеплять пищу, снабжая организм многими необходимыми питательными веществами
- влияет на обмен веществ хозяина и гормональный статус.
- играют важную роль в образовании иммунной системы с момента рождения
- помогают регулировать воспалительные процессы



«Ось кишечник-мозг»

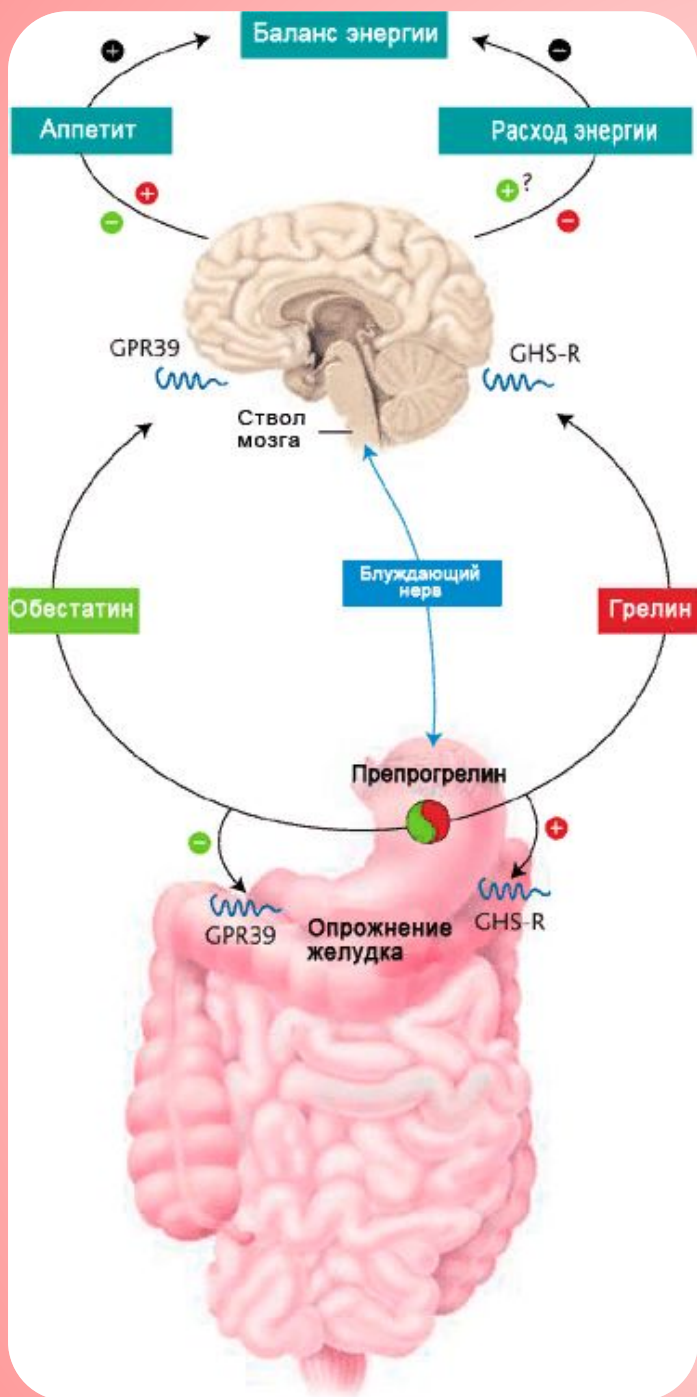


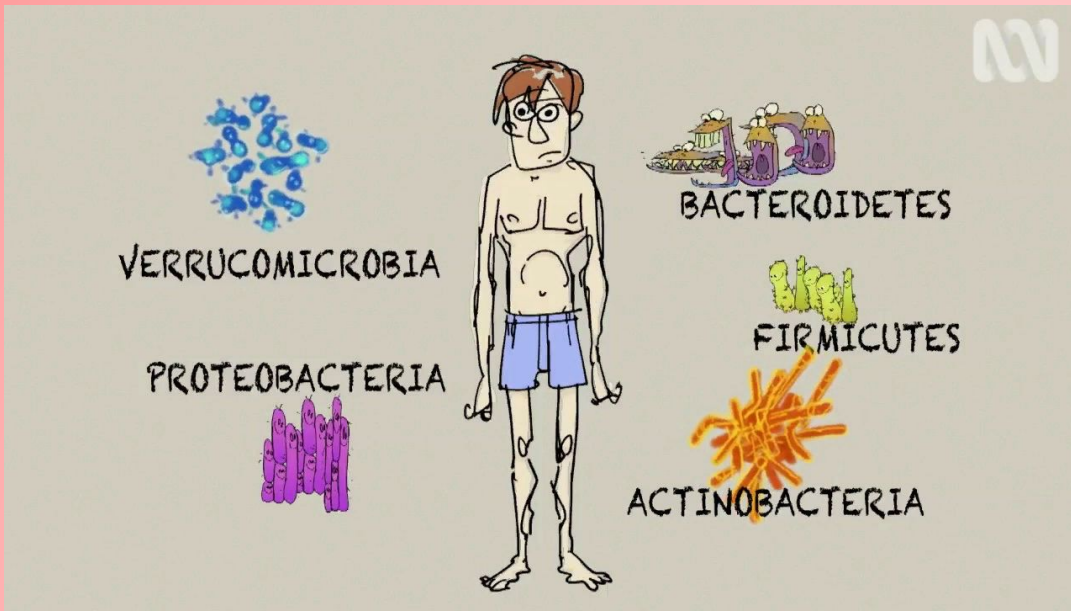


НЕТ, Ы КЛАДИ ТРУБОЧКУ!







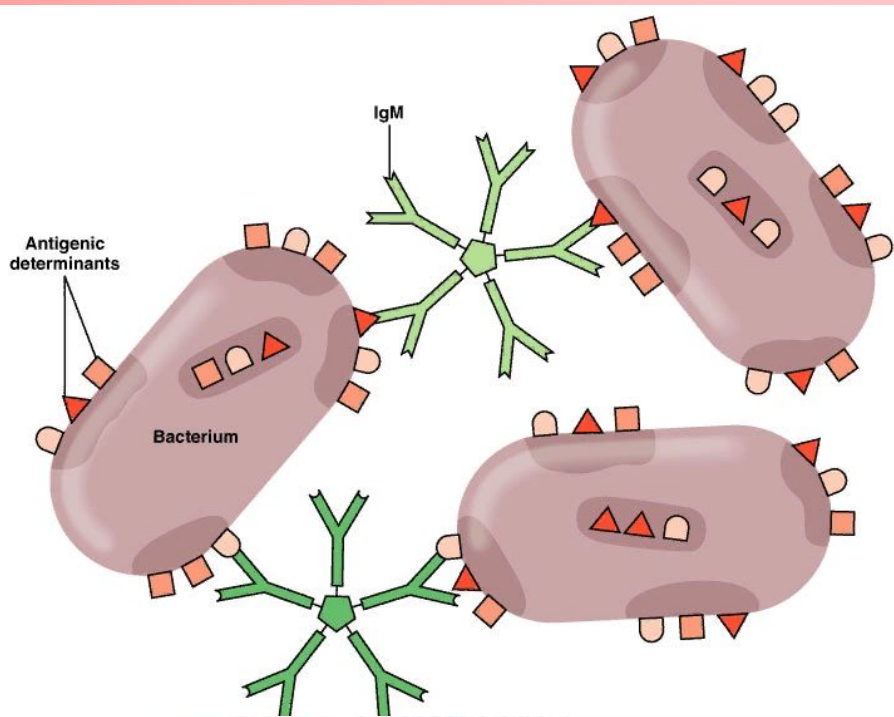


Цитокины и их рецепторы

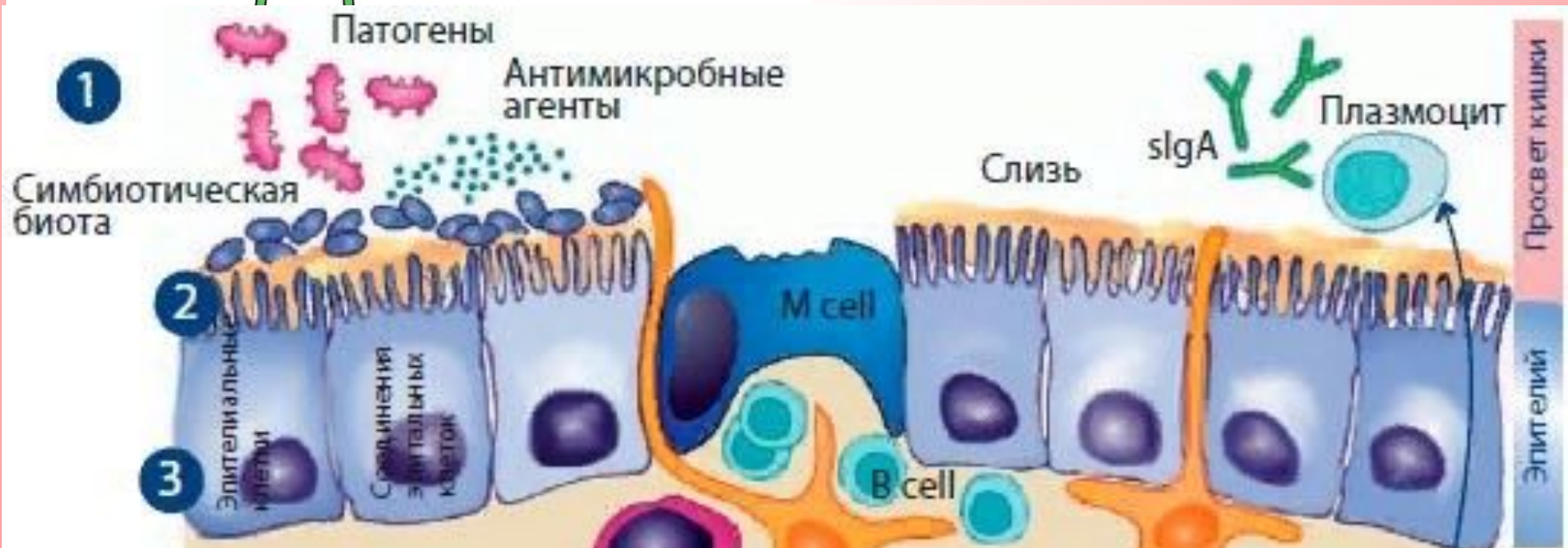


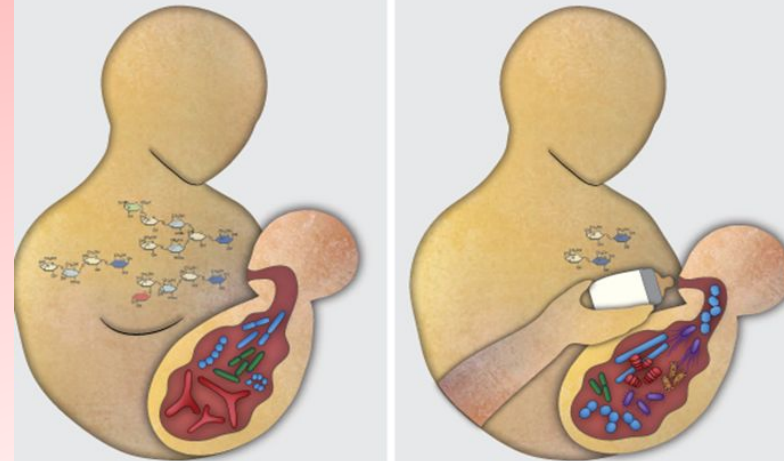
Микробиом играет важную роль в проницаемости кишечника и воспалении



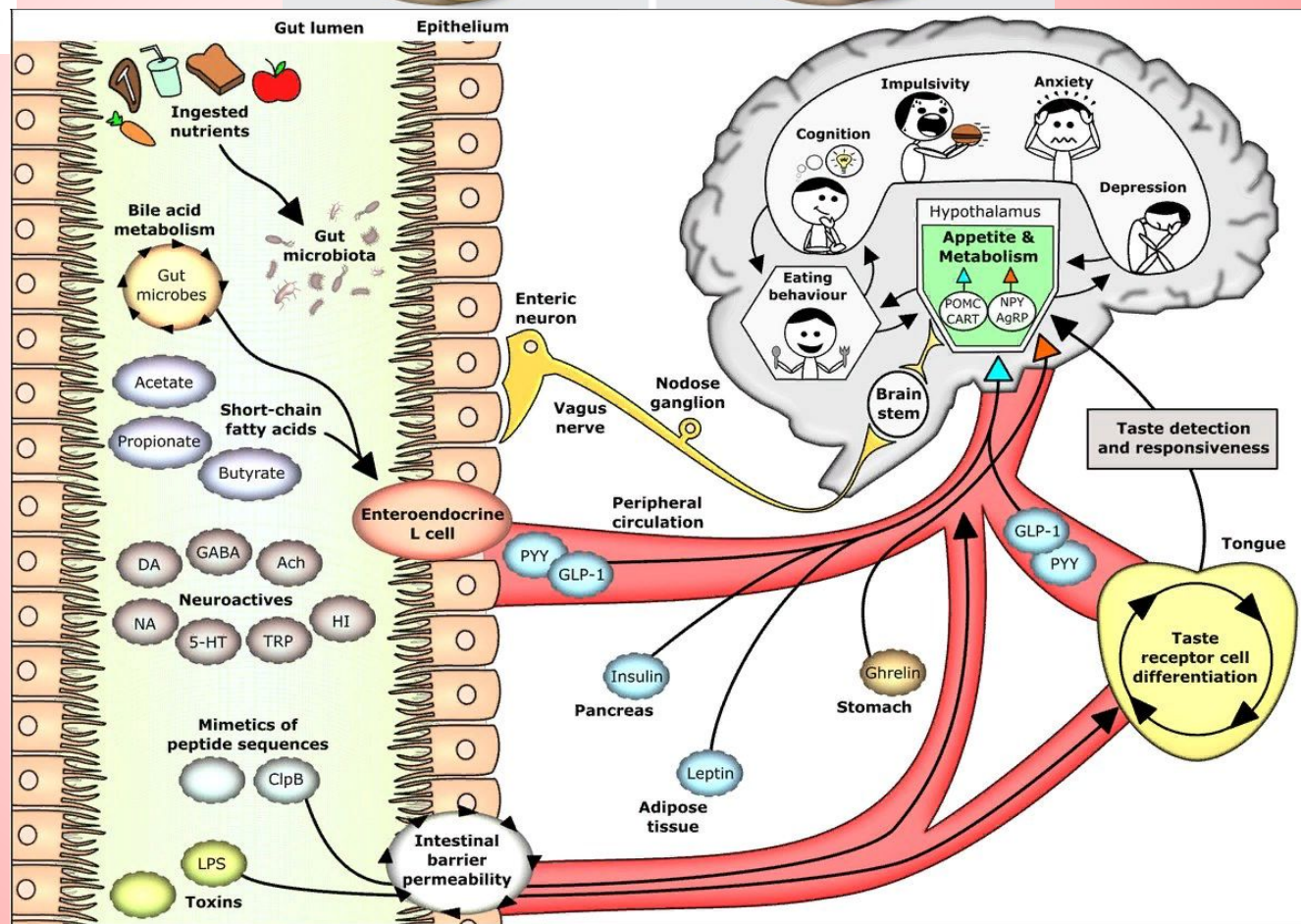


Аутоантитела также могут быть потенциальным механизмом, посредством которого кишечный микробиом влияет на мозг и сложные виды поведения, такие как голод и сытость, как часть оси кишечник-мозга





BDNF в гиппокампе приводили к повышению уровня тревоги, демонстрируя прямое взаимодействие между микробиомом, мозгом и поведением. Недостаток серотонин-продуцирующей микробиоты может быть частично ответственен за часто отмечаемый запор при нервной анорексии.



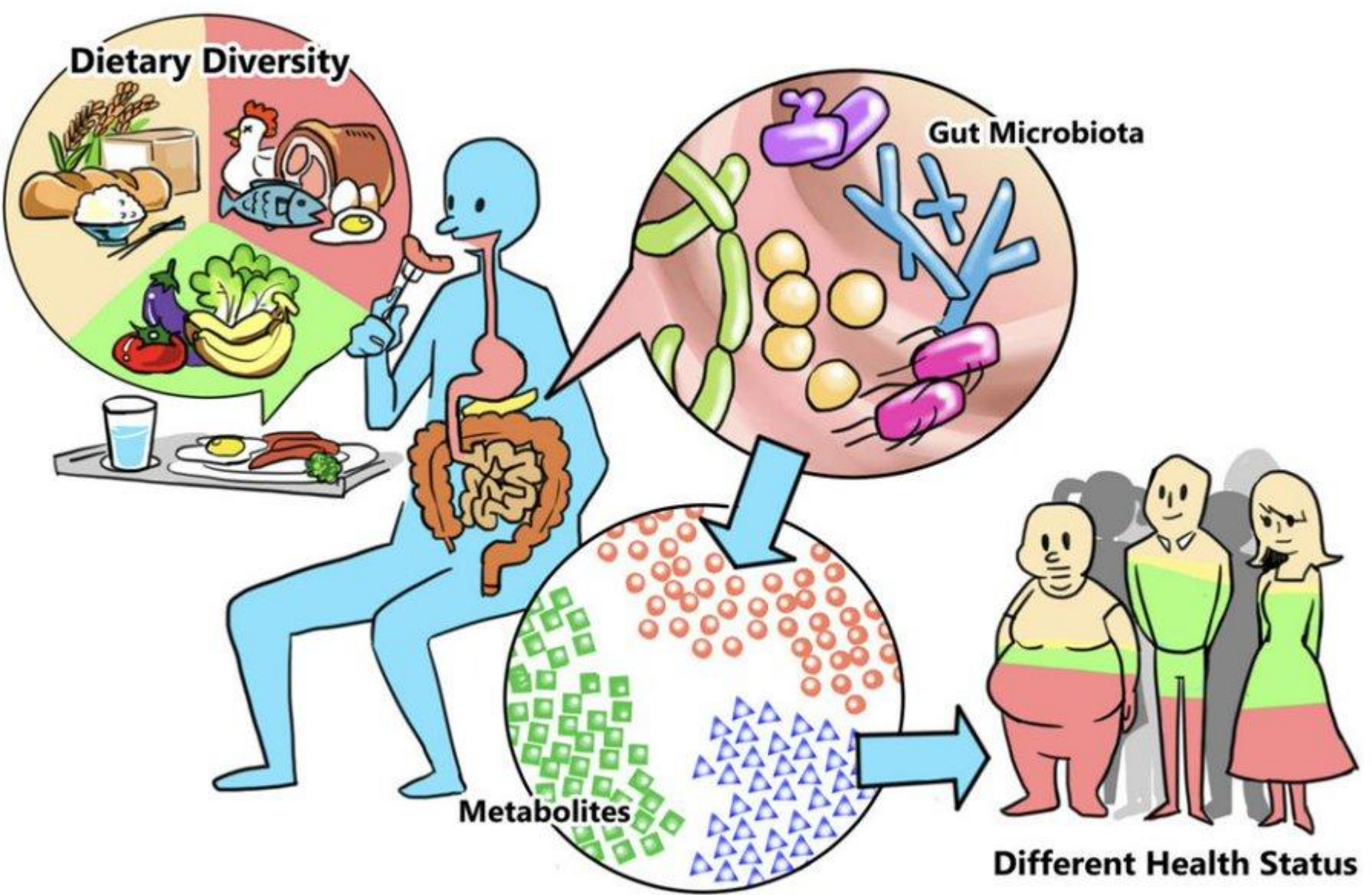


FIG 1 The gut microbiome-metabolomic-human health axis.

- Микробиом-направленные вмешательства могут стать важным дополнением к современному лечению пациентов с нервной



Пробиотик + Пребиотик
двойной эффект

