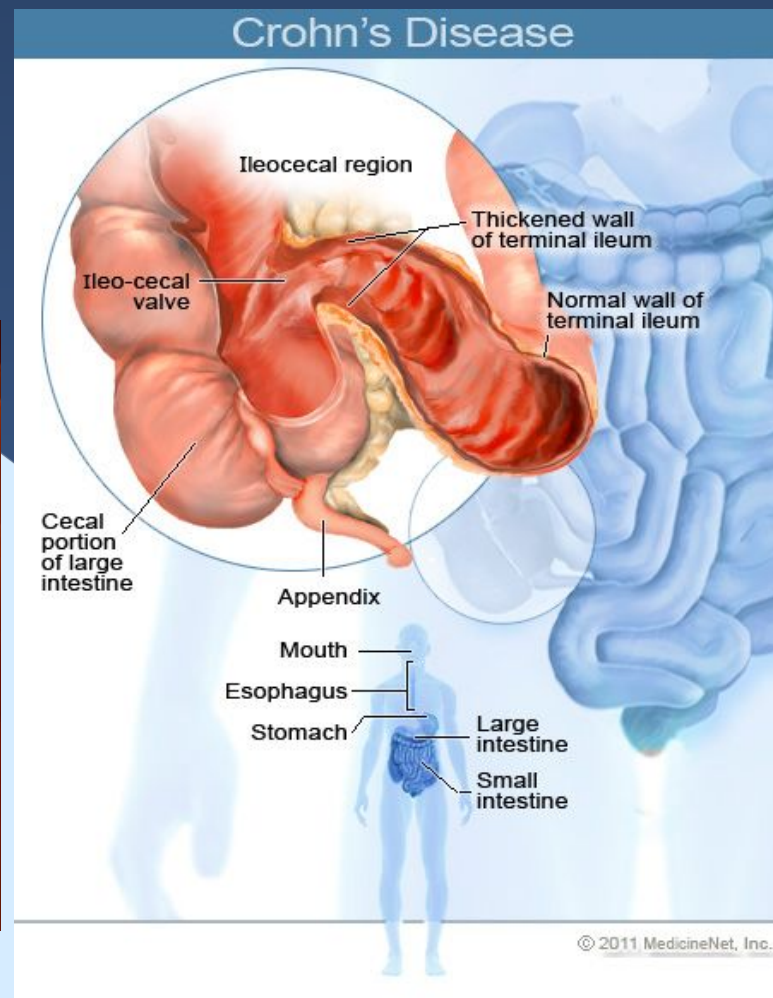




Балалардағы Крон ауруы

Орындаған: Мустапа Г.Р.
ЖМ15-007-2 топ

Крон ауруы алғашқы рет , 1932 жылы, регионарлы энтерит деген атпен белгілі болып, осы ауру тек ащы ішектің соңғы бөлігінде кездеседі. Қазіргі кезде бұл аурудың ішек-қарын жүйесінің кез келген бөлігінде кездесуі мүмкін екендігі анықталды.



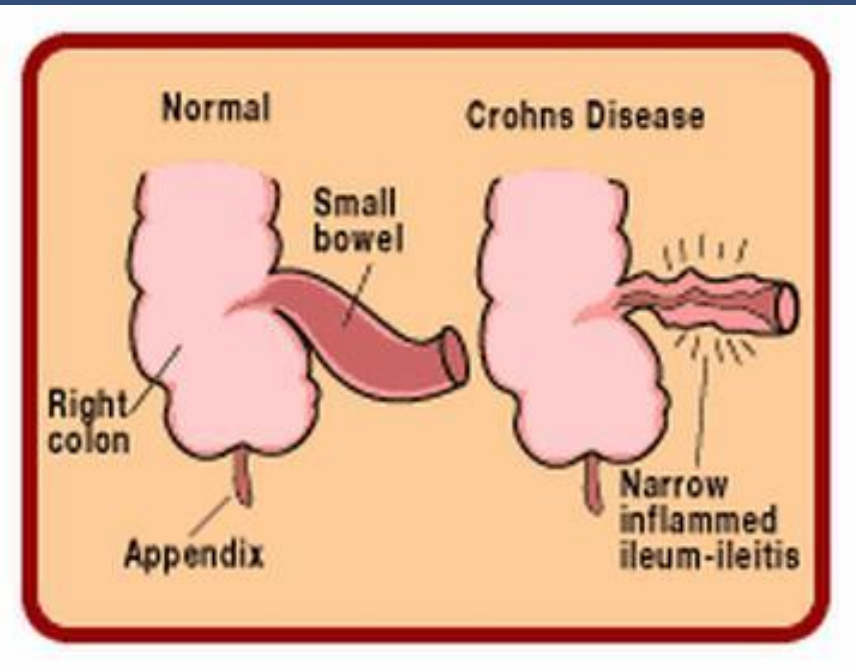
Клиникалық классификация

Қабыну процесінің орналасуына байланысты:

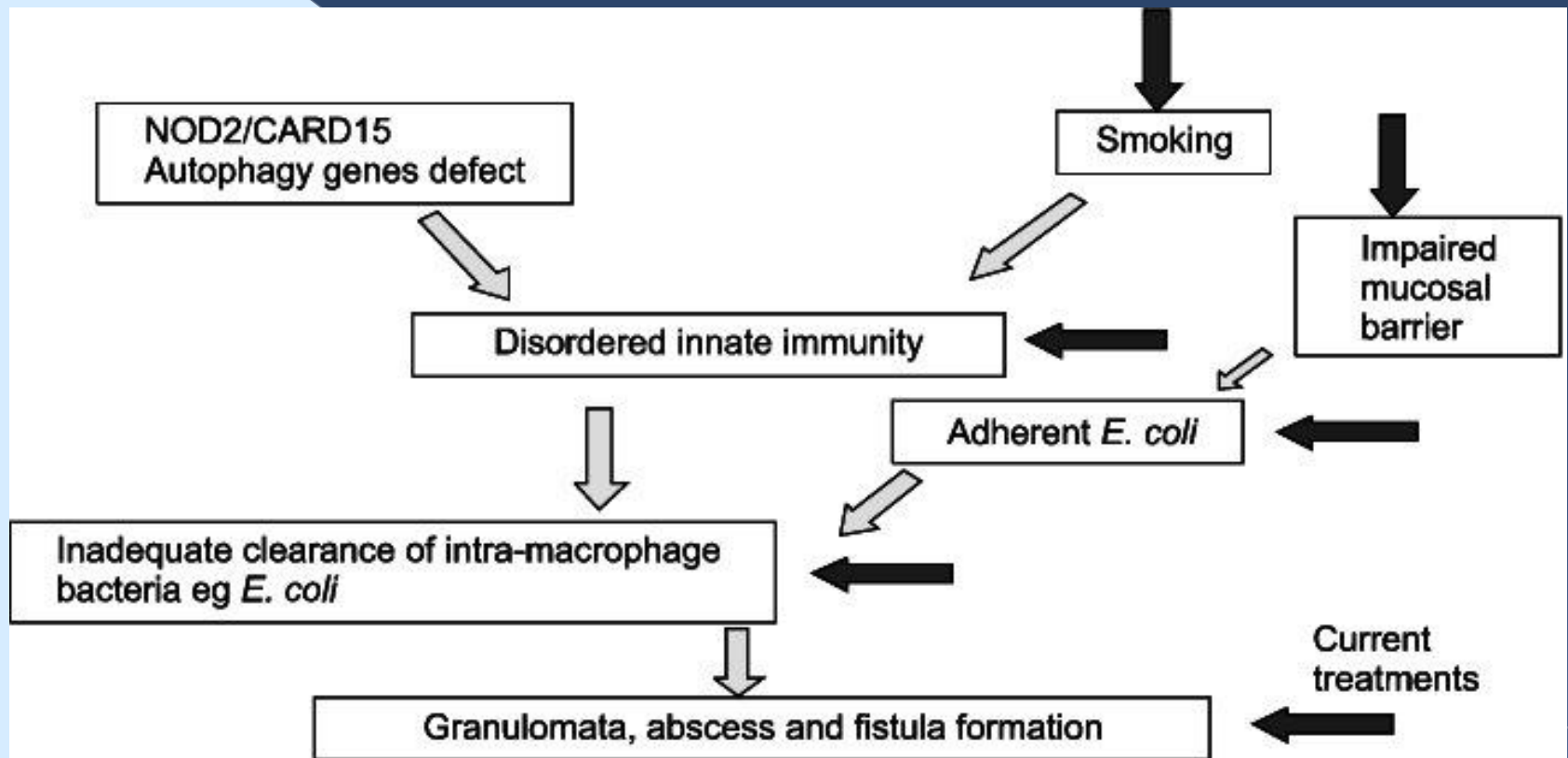
- проктит,
- сол жақтық колит (проктосигмоидит, көкбауыр иіліміне дейін);
- тоталды колит (көп кездесетін колит или панколит с ретроградты илеитпен).

Ағымына байланысты:

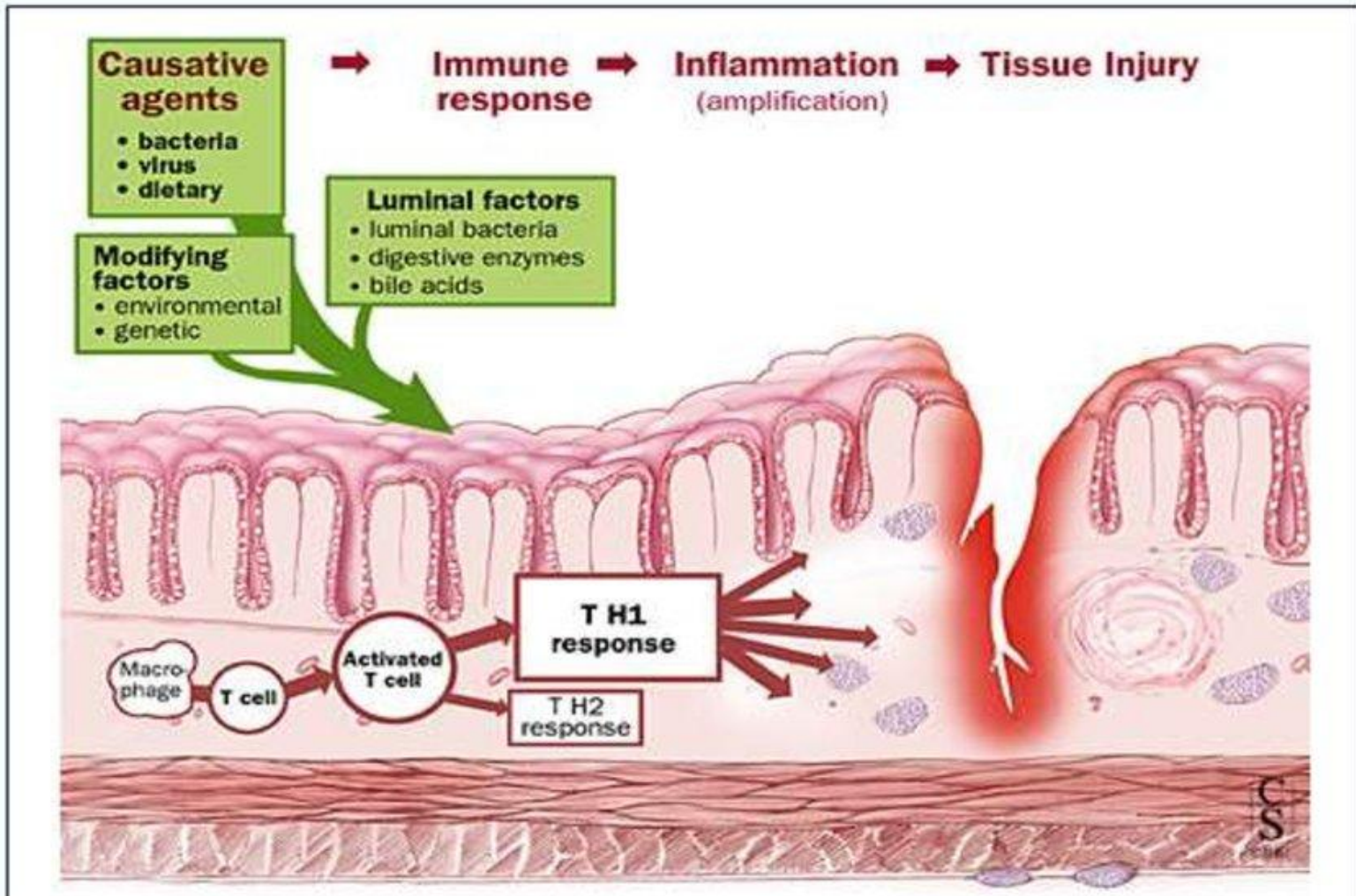
- рецидив беруші (жиі, сирек);
- үзілмейтін



ЭТИОЛОГИЯСЫ



Pathogenesis

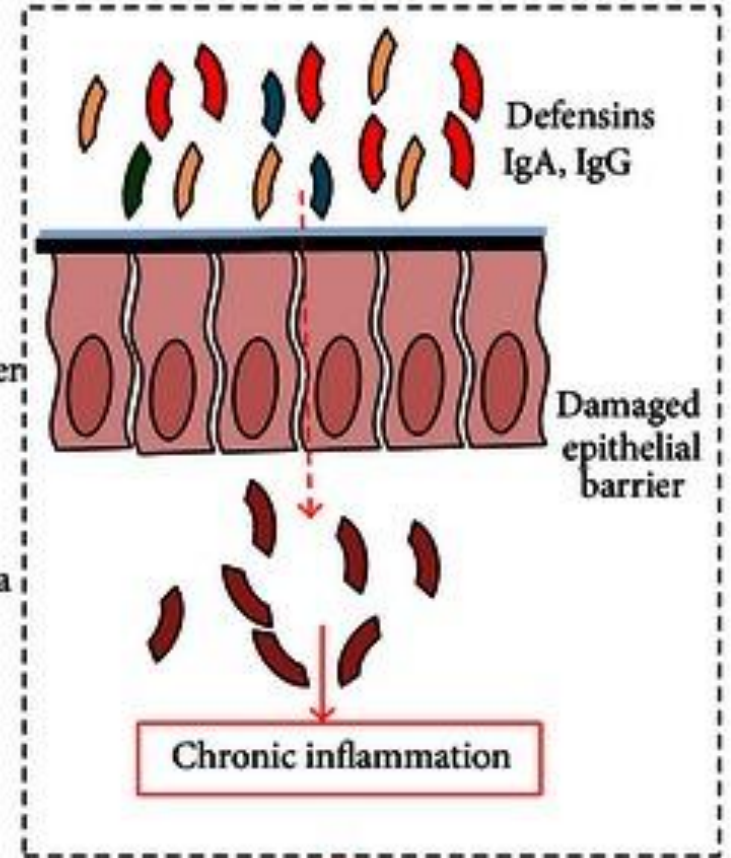
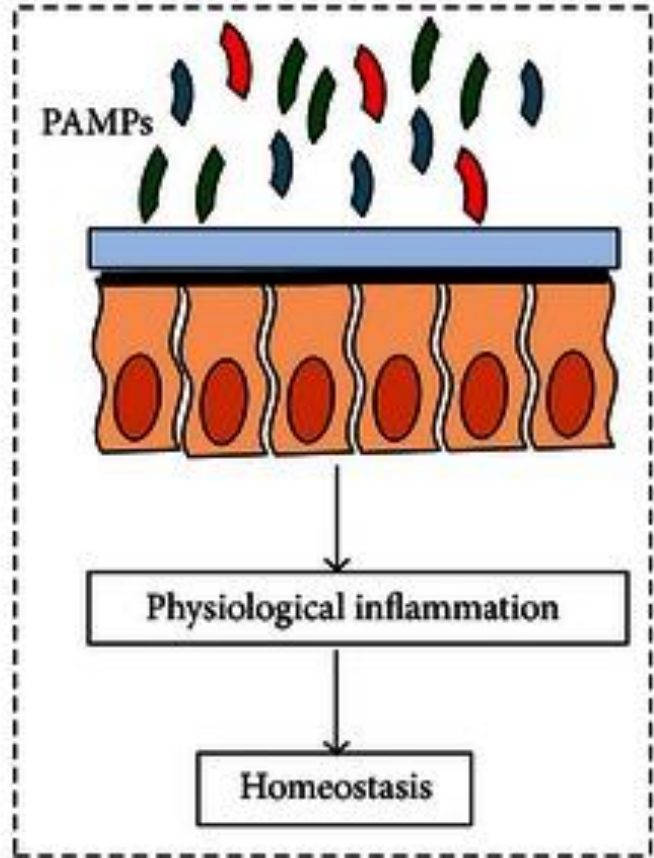


Genetic susceptibility

Environmental factors

Pathological gut

Healthy gut

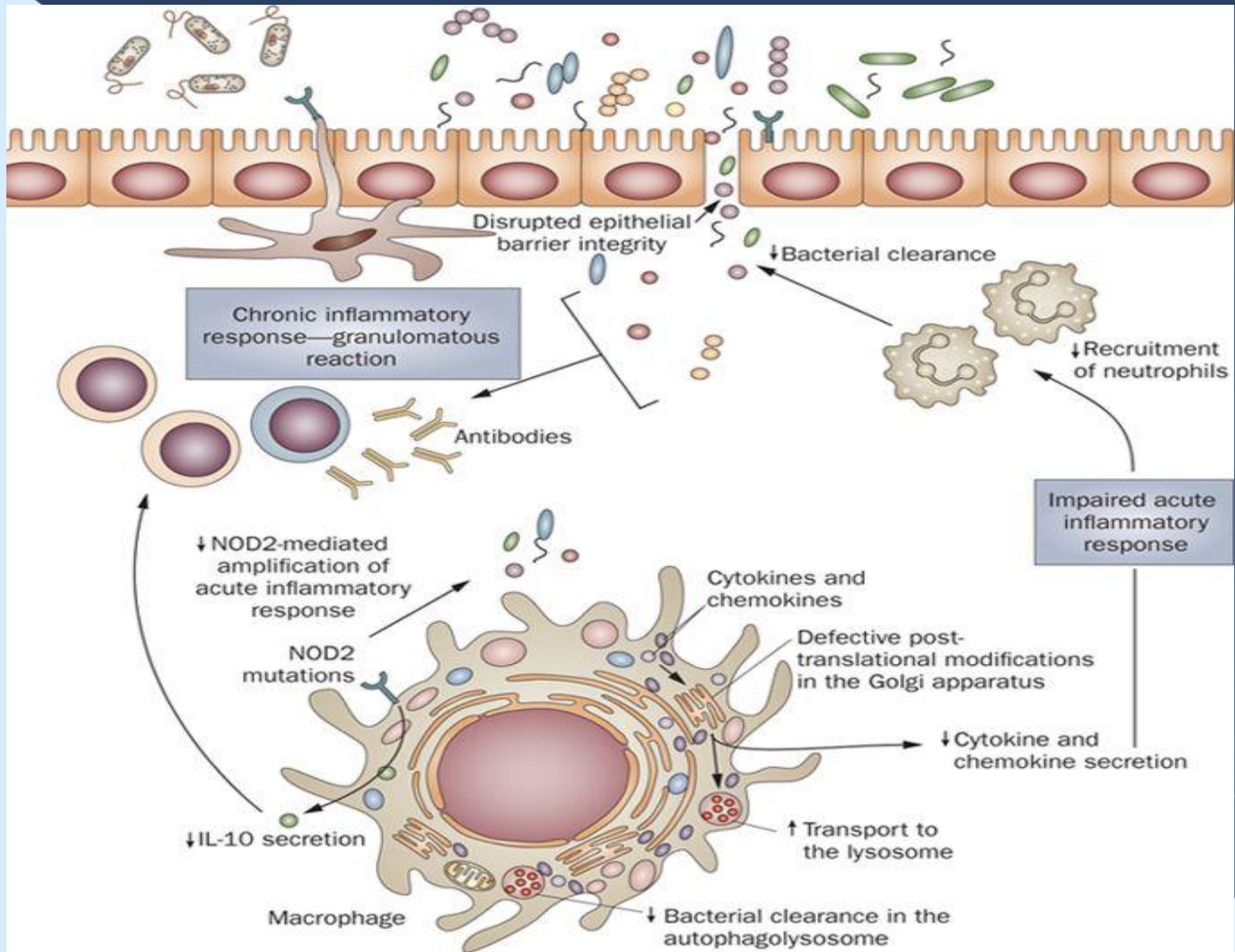



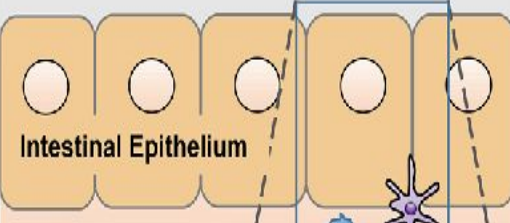



Commensal bacteria

Autoinflammatory bacteria

Mucolytic bacteria

Harmful bacteria

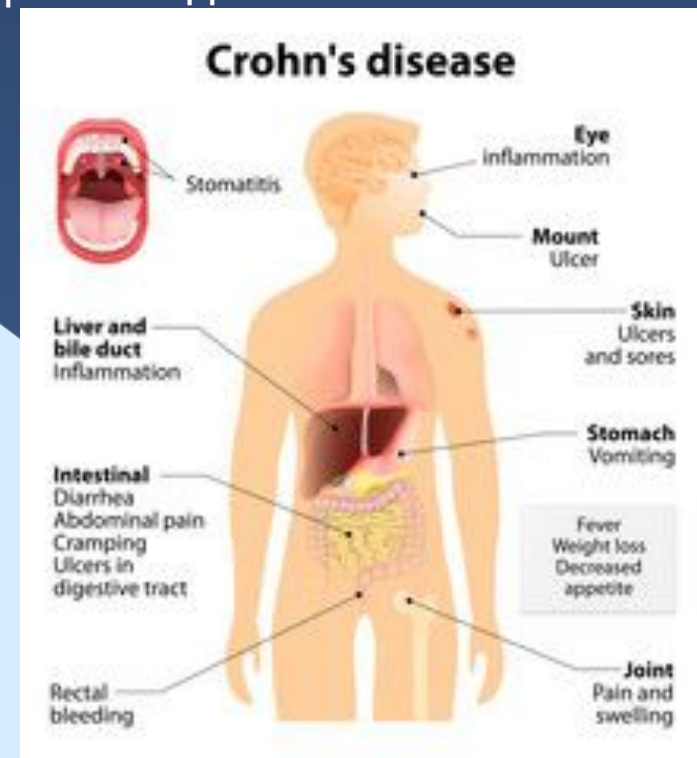


Mechanistic themes	Target	Potential Strategies for Translation
<ul style="list-style-type: none"> • Specific microbial stimuli/triggers (e.g. AIECs) • Understanding factors leading to dysbiosis • Loss of key microbial factors regulating epithelial function, APC and T-cell function 	<p>Microbiota</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Targeting specific groups of bacteria, e.g. AIECs with antibiotics • Identifying the 'high risk' microbiota • Restoring the 'healthy' microbiota – Probiotics, FMT • Correcting factors regulating microbiota, e.g. Diet
<ul style="list-style-type: none"> • Loss of epithelial health and barrier function • Impaired mucous and AMP • Switch to innate pro-inflammatory epithelial response • Endogenous DAMP release and immunogenic triggers 	<p>Intestinal Epithelium</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Identifying triggers and biomarkers of epithelial dysfunction (e.g. ER- and metabolic stress, HIF1α) • Correcting epithelial barrier dysfunction (e.g. mucus, AMP) • Addressing abnormal epithelial-microbial interactions (e.g. CAECAM6)
<ul style="list-style-type: none"> • Defective bacterial killing • Loss of bacterial tolerance • Abnormal bacterial handling • Breakdown in innate-adaptive immune crosstalk 	<p>NOD2/Autophagy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Stratification of patients based on NOD2/autophagy function • Re-balancing autophagy function, e.g. mTOR inhibitors • Novel interacting pathways with NOD2 and autophagy
<ul style="list-style-type: none"> • Unrestrained Th17 activation • Loss of immunoregulatory response • Specific mucosal milieu favouring pro- vs. resolution of inflammation 	<p>Immune Response</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Direct mucosal immune-profiling in CD (+ in clinical trials) • Targeting specific cytokines, signalling pathways and immune-trafficking • Mucosal immune-modulation (helminth proteins, retinoic acid) and targeting resolution pathways • Cell-based therapy to reset the immune response (autologous stem cell transplantation)
<ul style="list-style-type: none"> • Understanding variability in drug response, disease progress and clinical course • New biological pathways in disease causation • Identifying clinical vs. molecular phenotypes of CD (e.g. early vs. adult onset disease, extensive vs. limited, inflammatory vs. stricturing) 	<p>Personalised medicine</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Metagenomic profiling based on immune signatures, genomics, epigenomics, microbiomics, metabolomics and proteomics • Pharmacogenetic stratification: AEs & response to medication • Advances in endoscopy and imaging techniques for better stratification • Forward prospective cohorts and studying shared gene-environment factors

Клиникалық көрінісі

Крон ауруы:

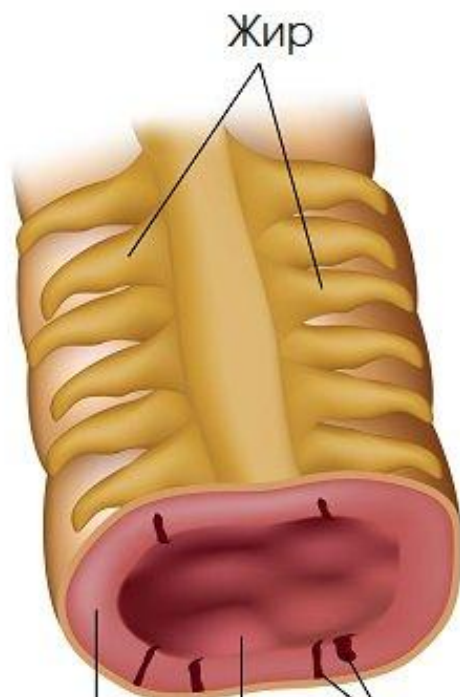
- диарея
- оң мықын аймағындағы ауру сезімі • перианальды асқынулар (парапроктит, анальды сызықтар)
- қызба
- Ішектен тыс белгілер (Бехтерев ауруы, артрит, тері зақымдалуы)
- салмақ жоғалту



Здоровый
кишечник



Болезнь Крона



Мышечная
гипертрофия

Трещины

Симптом "булыжной мостовой"

Неспецифический
КОЛИТ



Изъязвление в
слизистой оболочке

ДИАГНОСТИКА

Физикальды зерттеулер:

- дене салмағының азаюы;
- интоксикация симптомдары;
- полигиповитаминоз симптомдары,
- пальсацияда оң және сол мықын аймағындағы ауру сезімі.
- педиатрический индекс активности язвенного колита (PUCAI).

Лабораторлы зерттеулер:

ОАК: ускоренная СОЭ, лейкоцитоз, тромбоцитоз, анемия, ретикулоцитоз.

Биохимический анализ крови: гипопротейнемия, гипоальбуминемия, СРБ,

ИФА: обIgG(ANCA)

Инструментальды зерттеулер:

Колоноскопия, ректороманоскопия:

Контрастная рентгенография бариймен

Гистологикалық зерттеу

УЗИ: .

Емі

Диетотерапия - қайнатылған неиеесе буда пісірілген, май және клетчатка өте аз мөлшерде болуы керек. Диета № 4 (б, в). Тағам рационынан сүт және сүт өнімдерінің барлығы глютен, өсімдік клетчаткасы бар тағамдар майға пісірілген ащы, тұзды тағамдар алынып тасталынады.



EMi

Негізгі дәрілік заттар

- месалазин 250 мг, 500 мг, табл.
- сульфасалазин 500мг, табл.
- преднизолон 0,05 табл.
- инфликсимаб 100 мг



Таңғы ас	<ul style="list-style-type: none">•Күріш ботқасы;•Буға пісірілген котлета;•чай.
Екінші таңғы ас	<ul style="list-style-type: none">•Алма пешке пісірілген;•кисель.
Түскі ас	<ul style="list-style-type: none">•Фрикаделькамен суп;•сухарики;•Күріш фаршымен кабачок;•компот.
Полдник	<ul style="list-style-type: none">•кисель, галетное печенье.
Кешкі ас	<ul style="list-style-type: none">•Қайнатылған теңіз балығы;•Бұқтырылған сәбіз;•чай.
Түнде	<ul style="list-style-type: none">•кисель немесе бұқтырылған алма.

Таңғы ас	<ul style="list-style-type: none">•Орамжапырақтан Алмадан жасалған салат;•Күріш батқасы;•Чайс молоком .
Екінші таңғы ас	<ul style="list-style-type: none">•сыр;•чай.
Түскі ас	<ul style="list-style-type: none">•Қайнатылған етпен борщқаймақ қосылған;•Қуырыл,ан тауық қайнатылған күрішпен;•КОМПОТ.
Полдник	<ul style="list-style-type: none">•Итмұрын қайнатпасы.
Кешкі ас	<ul style="list-style-type: none">•Сәбіз пюресі;•Етпен фарширленген пиязбен және жұмыртқамен жасалған зразы;•чай.
Түнде	<ul style="list-style-type: none">•айран.