

# Связь цирроза печени с патологией кишечника

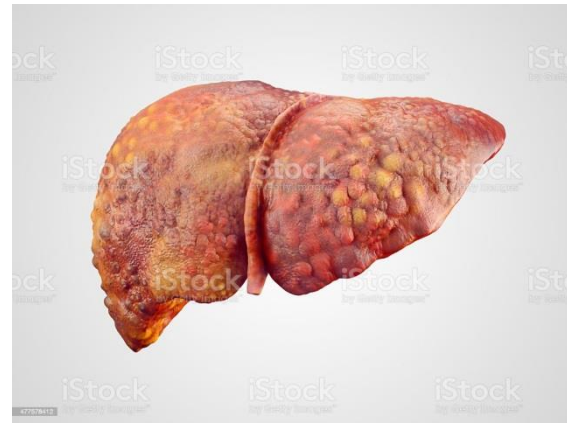
*Пулатова С. Д.<sup>1</sup>, Шемеровский К.А.<sup>2</sup>*

*Институт гастроэнтерологии, Душанбе<sup>1</sup>,  
Санкт-Петербургский «Медико-Социальный Институт»<sup>2</sup>*

**VI Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием  
«Петербургская весна гепатологии»**

**18 апреля 2023 года, Санкт-Петербург**

# Воспалительные цитокины при циррозе печени



Провоспалительный цитокин ИЛ-2

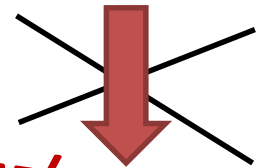
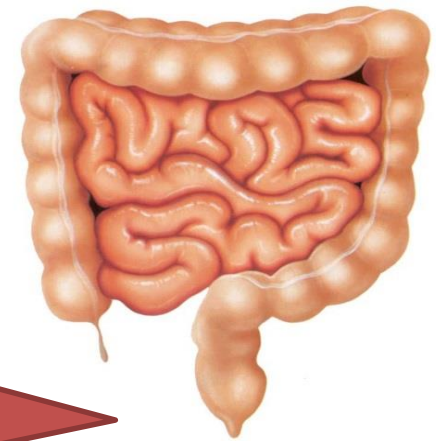


Алкоголь

Эндотоксин

Холестерин – около 1000 мг/сутки

Аммиак



Цель работы: Выявить уровень Цитокинов у пациентов с Циррозом Печени и сопоставить уровнем Хронического Запора

# Клинико-анамнестические данные пациентов с Циррозом Печени (n=109)

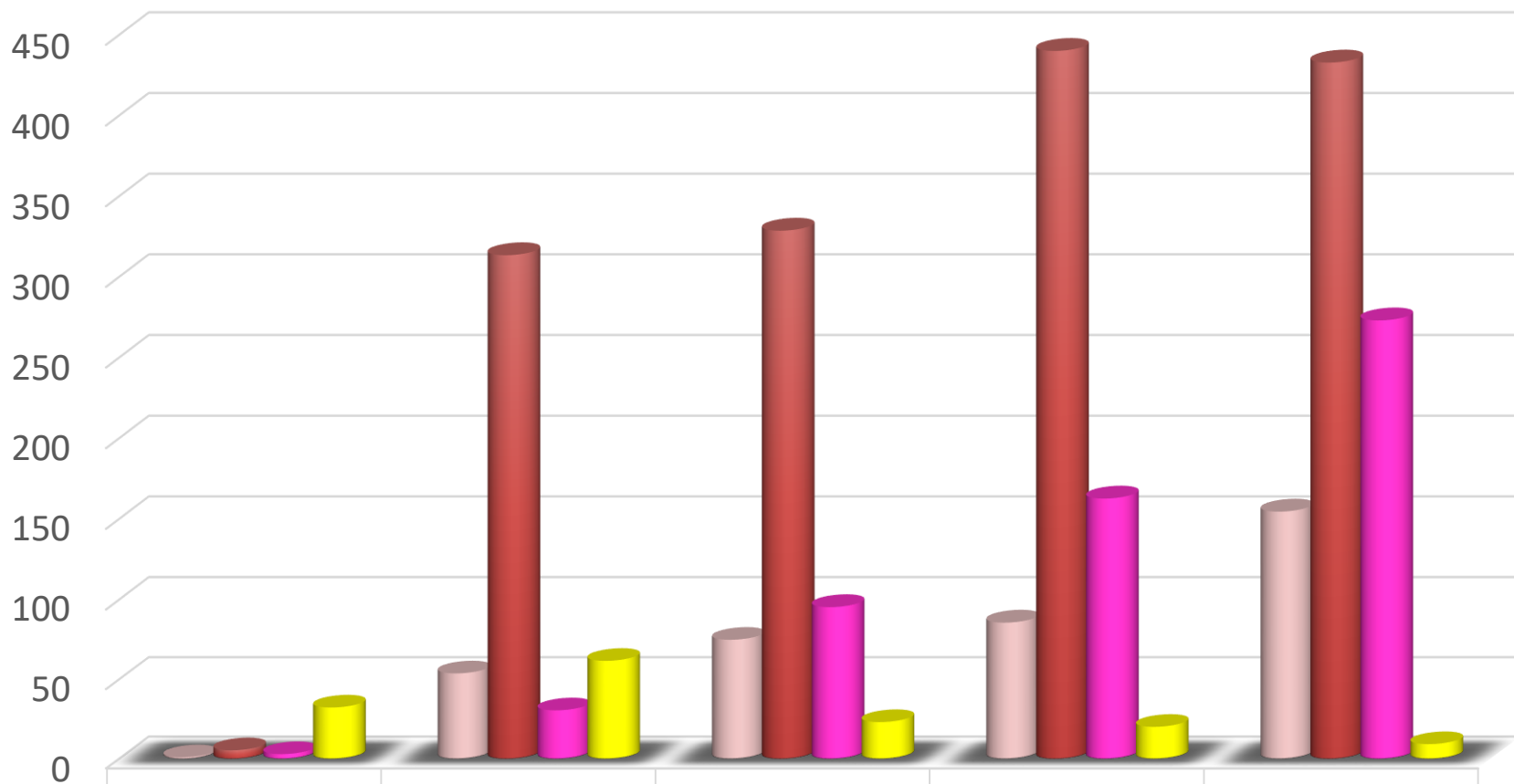
СИМПТОМЫ КЛИНИЧЕСКИЕ	ЦП Класс А (n=18)		ЦП Класс В (n=30)		ЦП Класс С (n=61)	
	n	%	n	%	n	%
Зуд кожи	2	11	6	20	31	50
Пальмарная эритема	2	11	4	13	33	54
Тошнота	4	22	9	30	28	45
<b>Запор до 3-4 дней</b>	7	<b>38</b>	14	<b>46</b>	39	<b>63</b>
Светлый стул	2	11	2	6	16	26

При Циррозе печени класса А – запор был диагностирован почти у каждого третьего

При циррозе печени класса В – запор выявлен почти у каждого второго пациента

При циррозе печени класса С – запор был диагностирован у большинства больных

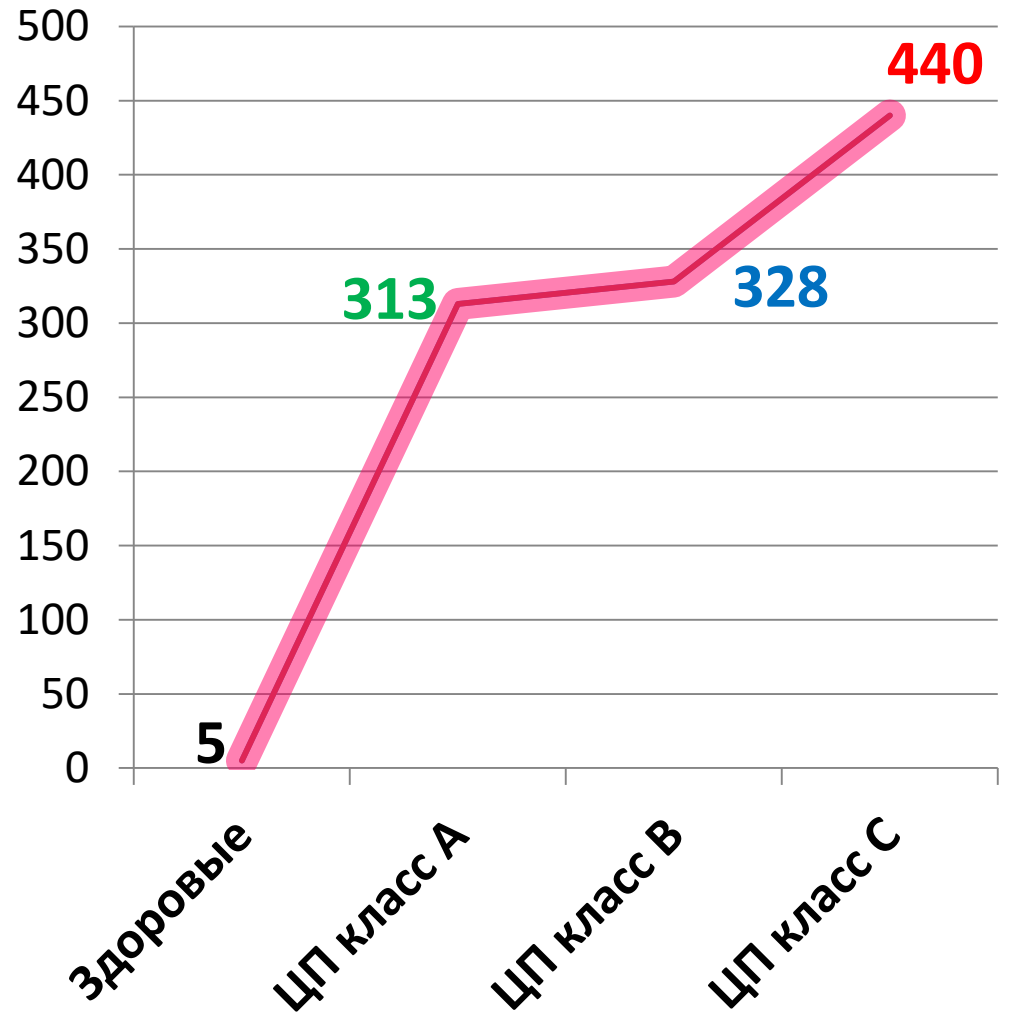
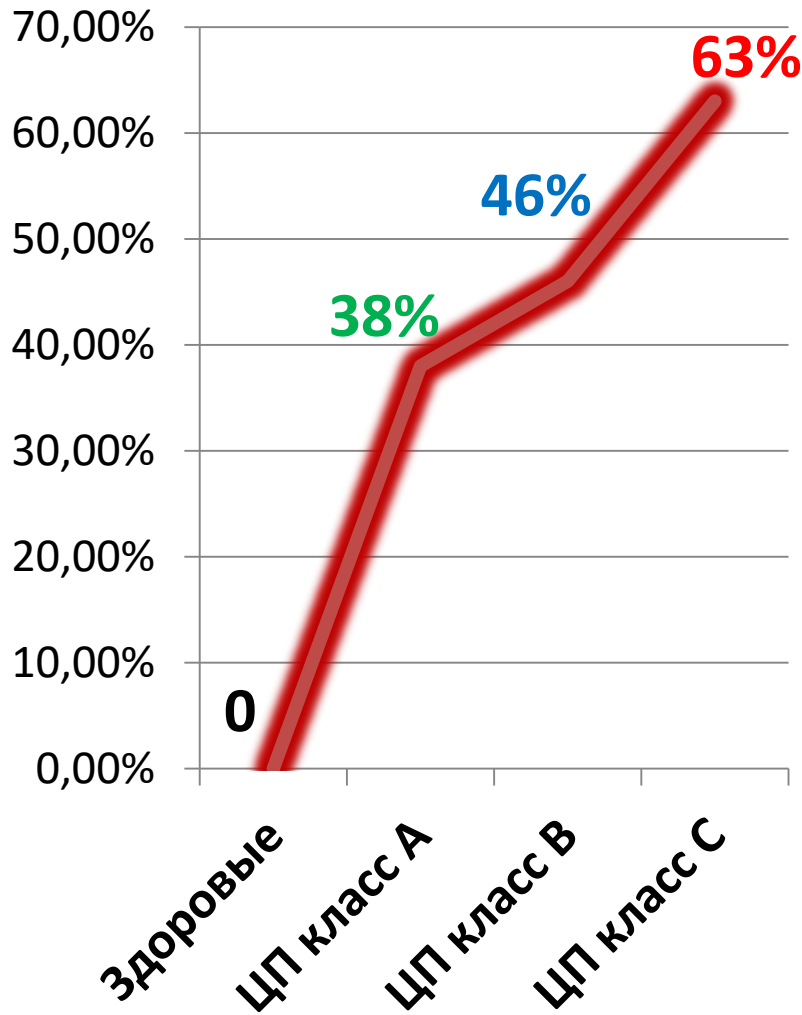
# Уровни про- и противовоспалительных цитокинов у больных ЦП n=126 (пг/мл)



	Здоровые n=30	ЦП кл. А n=18	ЦП кл. В n=30	ЦП кл. С n=61	Печ.кома n=17
ФНО-альфа	0,9	53,8	75	85,8	154,6
ИЛ-2	5,3	313,5	328,7	440,1	432,9
ИЛ-6	2,9	30,5	95,4	162,7	273,1
ИЛ-10	32,3	61,7	23,1	20,1	9,2

Число лиц с запорами, %

Уровень провоспалительного цитокина ИЛ-2 (пг/мл)



Чем чаще встречался ЗАПОР, тем выше уровень ВОСПАЛЕНИЯ

# ВЫВОДЫ

1. **Нарастание степени тяжести цирроза печени (от класса А до класса С) ассоциировано с нарастанием риска ЗАПОРА (от 38% до 63%).**
2. **Нарастание степени тяжести цирроза печени (от А до С) ассоциировано с ростом уровня провоспалительного цитокина ИЛ-2 (от 313 до 440 пг/мл).**
3. **Чем чаще встречался ЗАПОР, тем был выше уровень ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА ИЛ-2 у пациентов с циррозом печени.**
4. **Одним из факторов профилактики цирроза печени может служить раннее восстановление околосуточного ритма эвакуаторной функции кишечника.**