

# **КОМОРБИДНОСТЬ КАК ПРЕДИКТОР РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ХИМИОТЕРАПИИ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА**

**Докладчики:**

**Пустовой Ю.Г.**- заведующий кафедрой фтизиатрии, клинической иммунологии и медицинской генетики ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

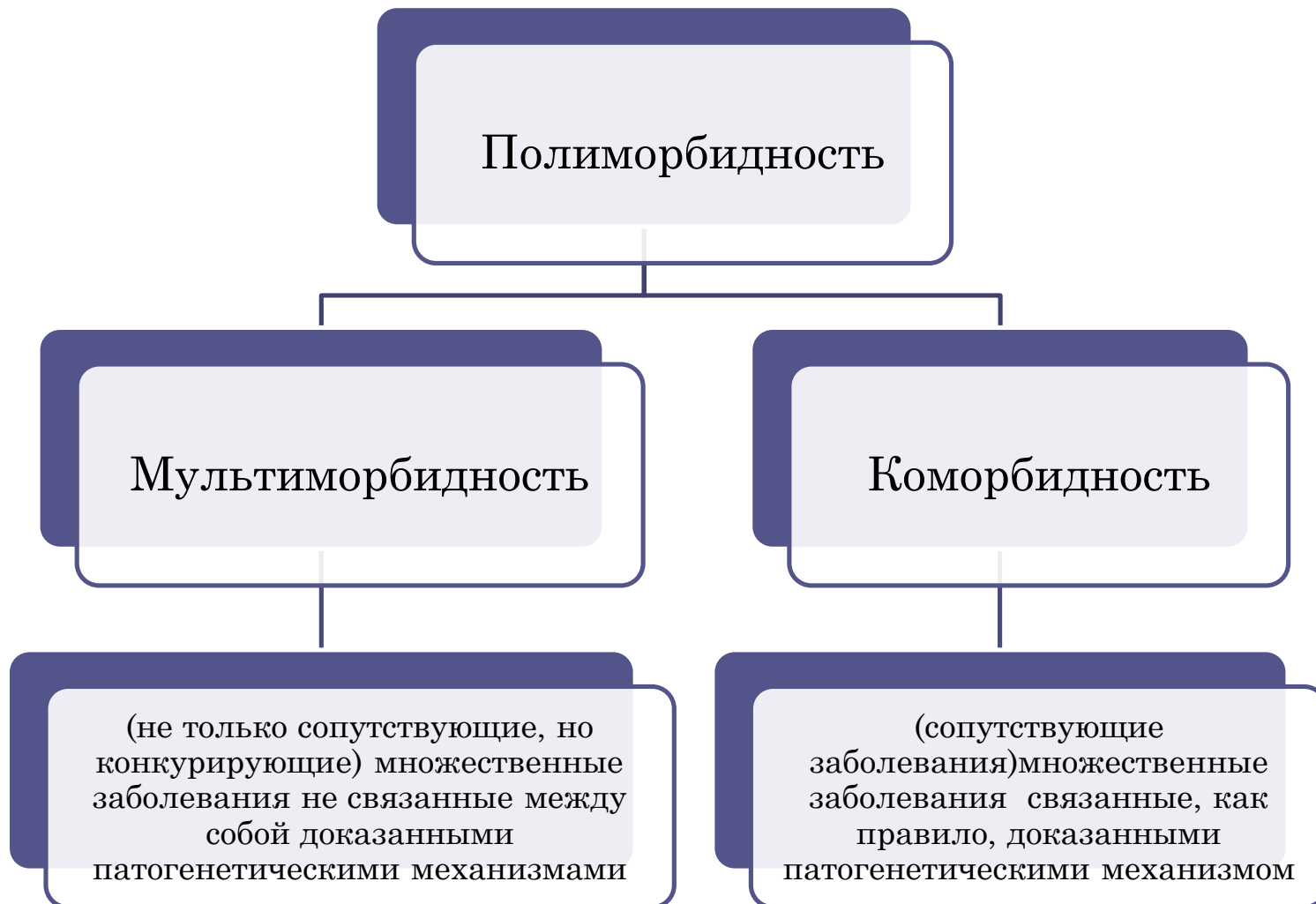
**Баранова В.В.** - доцент кафедры фтизиатрии, клинической иммунологии и медицинской генетики ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

*Ничто так не препятствует  
здоровью, как частая смена  
лекарств.*

○ (Сенека)



# СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЙ



Основное  
заболевание:  
Туберкулёз

Сопутствующая  
патология :

-?;

-?...

**пациент**

Стиль жизни:  
курение, алкоголь

Нежелательные  
явления  
химиотерапии



# ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ

Под влиянием алкоголя поражаются большинство клеток организма – именно поэтому развивается поливисцеропатия, преобладают:

- алкогольная кардиомиопатия,
- алкогольный гепатит с исходом в цирроз печени,
- энцефалопатия,
- Алкогольная полинейропатия;
- нередко встречаются алкогольный панкреатит и нефропатия.



# ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ

- Онкопатология: рак легких, глотки, гортани и др.;
- Хронические заболевания легких: бронхит, эмфизема;
- Ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь;
- Полинейропатии (чаще нижних конечностей);
- Заболевания ЖКТ: гастрит, язвенная болезнь;
- Импотенция;
- Преждевременное старение (прогрессирующий апоптоз организма)



# ОРГАНЫ-МИШЕНИ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ХИМИОТЕРАПИИ:



## ДИЗАЙН ИССЛЕДОВАНИЯ

- **ЦЕЛЬ:** Оценить частоту развития нежелательных явлений при лечении мультирезистентного туберкулеза .
- **КОНТИНГЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ:** 97 больных мультирезистентным туберкулезом находящихся на лечении в Луганском республиканском противотуберкулезном диспансере в 2019-2020 г.

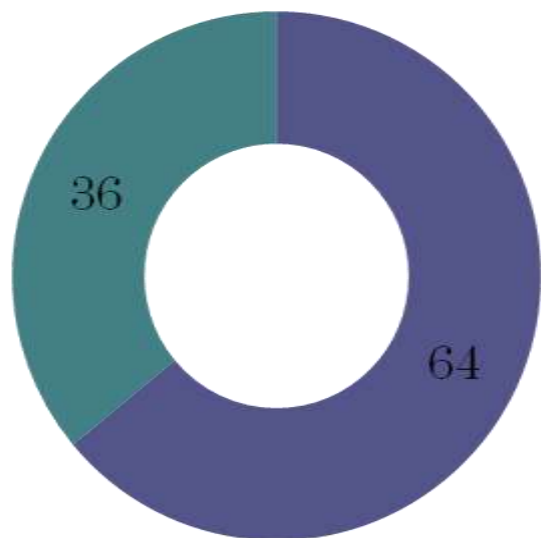




# СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ

распределение больных МРТБ по  
гендерному признаку (соотношение 2:1)

**ПОЛ БОЛЬНЫХ**



■ мужчины ■ женщины

Возрастная характеристика больных  
МРТБ

**Возраст (%)**

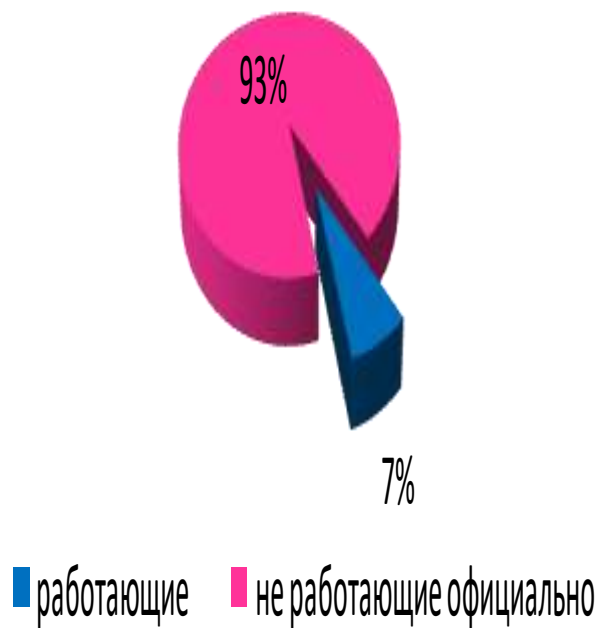


■ 18-60 ■ 60 лет и старше

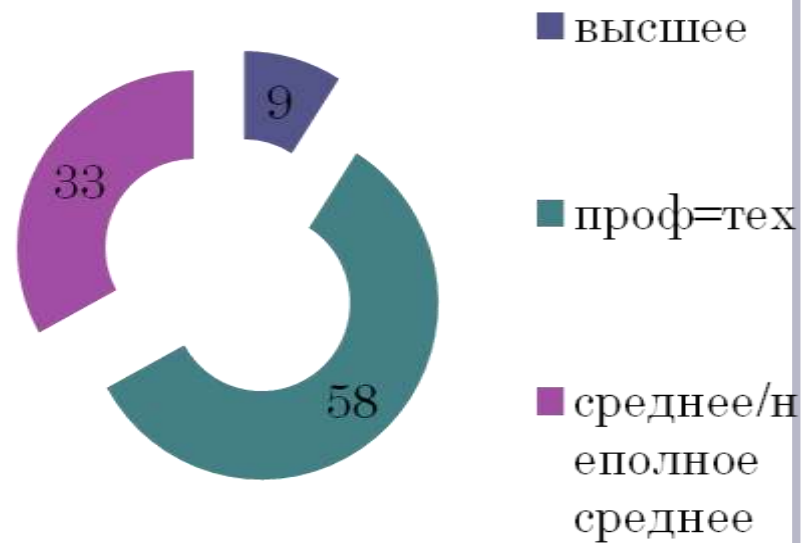


# СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ

## занятость

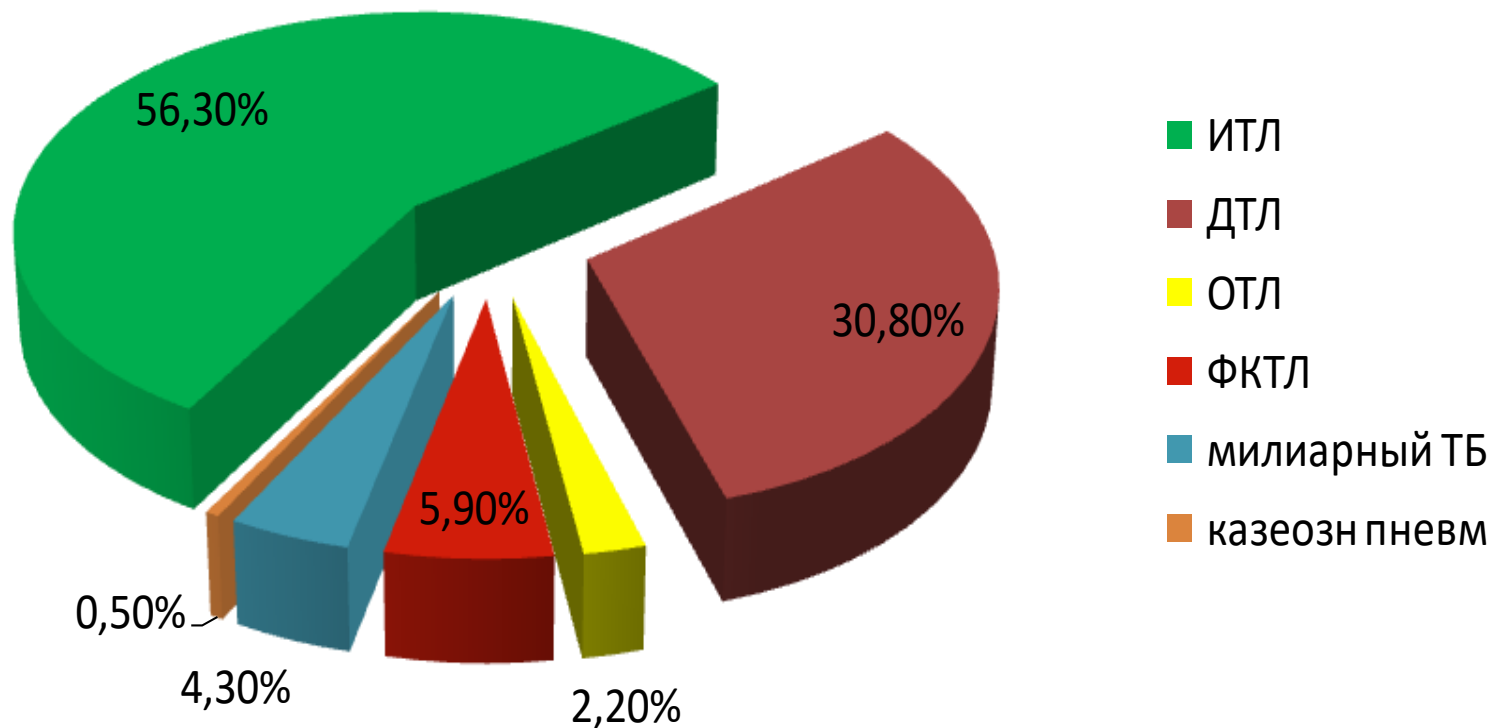


## образование

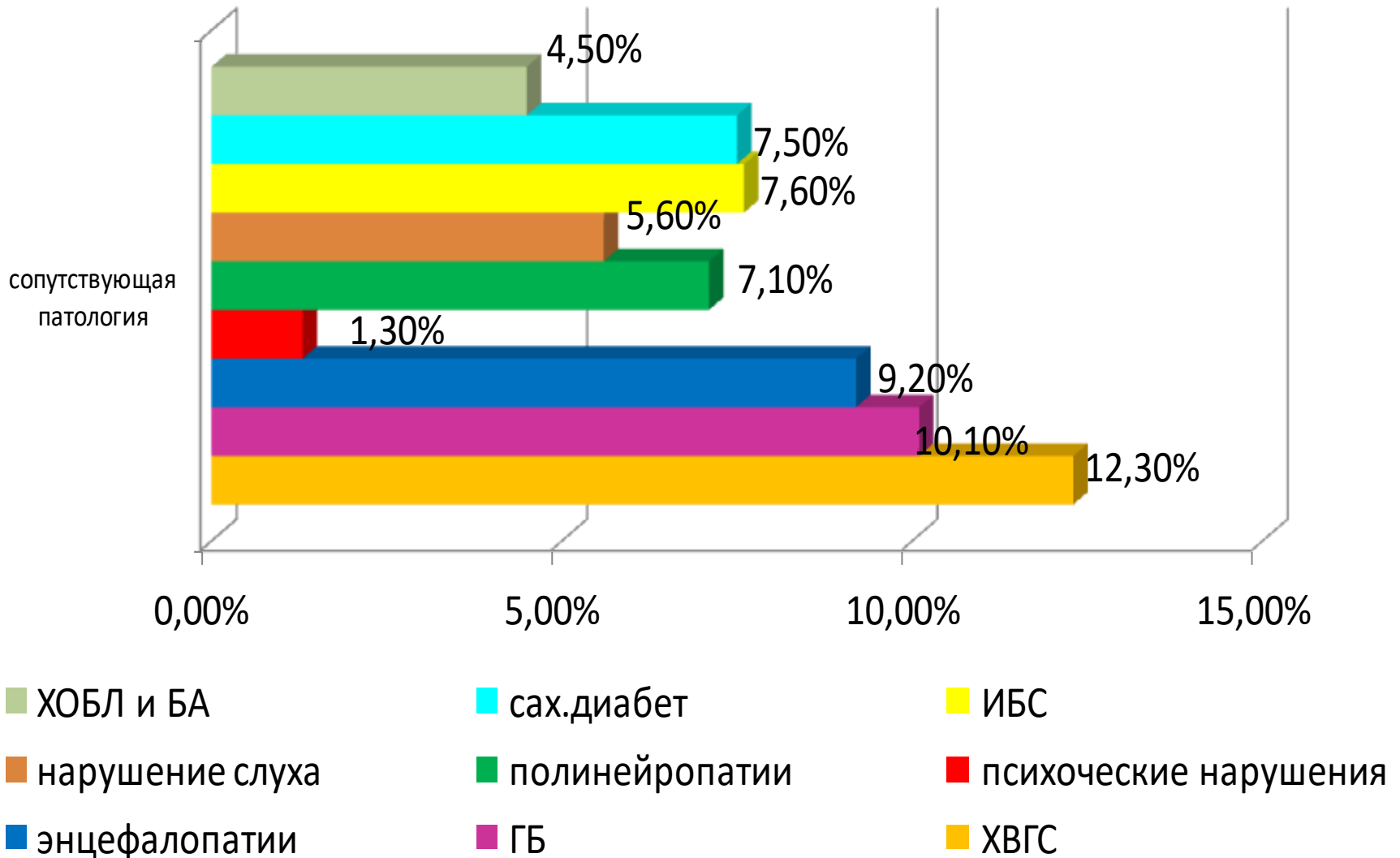


## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ ТУБЕРКУЛЕЗА У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-АССОЦИИРОВАННЫМ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

### клинические формы легочного туберкулеза



## КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ПАЦИЕНТОВ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ



***ВИЧ ассоциированный туберкулёз в 30, 8% случаях***

# ЧАСТОТА РЕГИСТРАЦИИ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ У БОЛЬНЫХ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Вид нежелательного явления (НЯ)	2019 n=66	2020 n=31
НЯ не зафиксирована	29,0%	26,0%
Наличие НЯ	71,0%	74,0%
Диспепсические расстройства	24,0%	34,0%
Ототоксичность	44,0%	20,0%
Гепатотоксичность	22,0%	26,0%
Артропатии	23,0%	16,0%
Нефротоксичность	15,1%	42,0%
Нарушения со стороны ССС	9,0%	12,0%
Анемия	-	4,0%



- Стоит отметить, что только у 45% больных было зарегистрировано только один вид нежелательного явления, преимущественно у больных фиксировались два и более НЯ.
- У части больных развитие НЯ стало причиной снятия с программы дальнейшего лечения из-за риска развития состояния угрожающего жизни пациента. В таких случаях пациент переводился на дальнейшую паллиативной помощь.
- Если в 2019г в структуре НЯ преобладали диспепсические нарушения, на втором месте — ототоксические реакции, далее гепатотоксические, артралгия, нефротоксические, то удельный вес аллергических реакций и нервно-психических расстройств был незначительным.
- В 2020 при назначении пациентам линезолида и бедаквелина в схемах лечения увеличивается кроме появления анемии, роста регистрации кардиотоксичности значительно увеличилась частота нефротоксичности проводимой химиотерапии до 42%.



- При этом, нежелательные явления среди лиц, завершивших интенсивную фазу в стационаре, были зарегистрированы в 85,2% в 2019 и увеличились до 93,6% в 2020 году. При наличии коморбидного фона большинство нежелательных явлений проявляются в первые 4 месяца лечения, что создает трудности для лечения больных данной категории.
- В случаях сочетания мультирезистентного туберкулеза и сахарного диабета, а также у лиц с ВИЧ-ассоциированным туберкулезом нежелательные явления развивались практически в 100 % случаях.
- Вырос удельный вес нейропсихических расстройств. Нервно-психические расстройства у больных проявляются в виде тревожного состояния, чувство страха, возбуждения, бессонницы, эпилептических приступов и регистрируются ежегодно в 10 - 20% случаях, чаще у лиц, имеющих в анамнезе черепно-мозговые травмы, употребляющих алкоголь и другие психотропные препараты. В ряде случаев наличие перечисленных явлений также приводило к снятию с программы лечения.



## ВЫВОДЫ:

- Таким образом, включение новых противотуберкулезных препаратов (линезолида, бедаквелина) при лечении мультирезистентного туберкулеза на современном этапе привело к изменению структуры нежелательных явлений проводимой химиотерапии, что требует дальнейшего изучения и коррекции терапии сопровождения пациентов данной категории.





*Здоровье до того перевешивает  
все остальные блага жизни,  
что поистине здоровый нищий  
счастливее больного короля.*

○ (Шопенгауэр)





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

