

Эффективность применения  
стентирование холедоха для  
лечения механической желтухи

# Исследовательский вопрос

**Ускоряет ли сроки разрешения гипербилирубинемии стентирование холедоха при механической желтухи по сравнению с ЭПСТ?**

Пациенты с механической желтухой распределены в 2-е группы. Пациентам в опытной группе проводилось стентирование холедоха, а в контрольной группе – ЭПСТ. Сроки разрешения желтухи рассчитывались путем оценки уровня билирубина в крови до лечения и через 5 дней после проведения операции. У некоторых пациентов наблюдалось осложнение – кровотечение.

# Данные

№	возр	группа	уровень билирубина до лечения, мкмоль/л	уровень билирубина через 5 дней, мкмоль/л	осложнения	изменение билирубина	№	возр	группа	уровень билирубина до лечения, мкмоль/л	уровень билирубина через 5 дней, мкмоль/л	осложнения	изменение билирубина
1	35	СХ	220	150		-70	16	68	ЭПСТ	156	98		-58
2	55	ЭПСТ	180	120	да	-60	17	57	СХ	205	142		-63
3	70	СХ	190	110		-80	18	62	ЭПСТ	188	131		-57
4	68	ЭПСТ	200	165		-35	19	58	СХ	169	98		-71
5	59	СХ	145	65		-80	20	66	СХ	158	75		-83
6	49	ЭПСТ	215	179	да	-36	21	55	ЭПСТ	195	180		-15
7	52	СХ	350	250	да	-100	22	60	ЭПСТ	155	102	да	-53
8	63	СХ	260	165		-95	23	50	СХ	188	100	да	-88
9	55	СХ	250	180		-70	24	65	СХ	158	84		-74
10	68	ЭПСТ	200	186	да	-14	25	59	ЭПСТ	128	85	да	-43
11	47	ЭПСТ	210	167	да	-43	26	57	ЭПСТ	270	205	да	-65
12	65	СХ	200	120		-80	27	63	ЭПСТ	209	168		-41
13	66	СХ	150	90		-60	28	51	СХ	180	69		-111
14	40	СХ	190	86	да	-104	29	48	ЭПСТ	190	116		-74
15	52	ЭПСТ	180	112	да	-68	30	42	ЭПСТ	250	185	да	-65

# Распределение переменной

- Переменная «Возраст» - распределение отличное от нормальной.  $Me = 57.5$ ;  $IQR = 14$
- Переменная «изменение билирубинемии» - распределение отличное от нормальной.  $Me = -66.5$ ;  $IQR = 37$

# Центральная тенденция

*Количественные, непрерывные:*

1) *Возраст* – Me = 57.5; IQR = 14

2) *Изменение билирубинемии* - Me = -66.5; IQR = 37

*Качественные, дихотомические - осложнения*

*среднее для «осложнения» - 40%*

# Разброс

**- среднеквадратическое отклонение-**

- 1) *Возраст – 8.9*
- 2) *Изменение билирубинемии - 18*

**- дисперсия-**

- 1) *Возраст – 80.2*
- 2) *Изменение билирубинемии - 520*

Размер выборки  
не досчитала)

# Статистический тест

*Какой стат.тест и для чего будете применять?*

*- Корреляция Спирмена*



# Статистический анализ

*Написать абзац для главы «материалы и методы»*

*Статистическая обработка полученных данных проводилась :*

*-Определение медианы, межквартильного интервала, среднего стандартного отклонения.*

*Зависимость между переменными определялась при помощи корреляции Спирмена.*