

Расчет коэффициентов относительной интенсивности (КОИ)

- **применяются в качестве вспомогательного приема в тех случаях, когда не могут быть получены прямые интенсивные коэффициенты. Они представляют собой отношение долей (удельных весов) одноименных элементов двух совокупностей.**
- **КОИ помогают установить степень соответствия содержания в сравниваемых структурах (уменьшения или преобладания) аналогичных признаков.**

Класс болезни	Структура заболеваемо сти в о общей дирректории	Структура заболевае мости в 1 суб дирректор ии	КОИ	Структура заболеваемо сти во 2 суб дирректории	КОИ
Болезни верхних дыхательных путей	а	x_a	x_a / a	y_a	y_a / a
.....	б, в . г,				
Болезни глаза и его придаточного аппарата	я	$x_я$	$x_я / я$	$y_я$	$y_я / я$
	100%	100%		100%	

Наименование болезни	Все дети, обслужи- ваемые поликли- никой	Структу- ра	До 1 года коэффициент относительной интенсивности	1-7 лет		8-14 лет	
				Структ у-ра	коэффициен- т относительн ой интенсивнос- ти	Структу-ра	коэффициент относительной интенсивности
Инфекционные болезни	7,63	29,2	3,87	20,7	2,71	16,6	2,16
Новообразова- ние	0,23	0	0	0,2	0,87	0,1	0,44
Инфекционные болезни эндокринной системы	0,4	1,0	2,5	10,0	25,0	12,0	30,0
Синдромы дисметаболиче- ских	0,59	0,6	1,05	5,4	9,15	4,7	7,97
Инфекционные болезни сервальной системы	7,54	1,0	0,13	6,2	0,82	13,4	1,78
Инфекционные болезни органов дыхания	59,4	35,0	0,6	37,2	0,63	19,2	0,32
Инфекционные болезни органов пищеварения	4,07	21,7	5,33	16,4	4,03	15,1	3,7
Травмы и отравления	20,14	43,7	-0,57	0,9	-0,04	20,0	-0,99
Итого	100,0	100,0	-	100,0	-	100,0	-

- Сопоставляя эти структуры между собой, можно выяснить относительную значимость тех или иных болезней в различных возрастных группах детей.
- **Получается, что инфекционные болезни имеют относительно наибольшее значение в возрастной группе детей до 1 года и наименьшее - в возрасте от 8 до 14 лет. Болезни эндокринной системы выявлены в 10 раз чаще у детей 1-7 лет, чем у детей до года. Психические расстройства отмечаются у детей до года в 7 раз чаще, чем у подростков. Болезни органов дыхания в 2 раза реже отмечаются у подростков, чем у детей первого года жизни, а болезни органов пищеварения, наоборот, в два раза чаще.**

Внимание!!!

- К коэффициентам относительной интенсивности следует прибегать в первую очередь в тех случаях, когда из-за отсутствия данных о размерах среды не представляется возможным вычислить обычные интенсивные коэффициенты.
- Следует предостеречь от чрезмерного увлечения коэффициентами относительной интенсивности, так как они являются не критерием частоты, а лишь мерой сравнения.



Кроме того....

- **1. Не следует делать выводы об изменении частоты явлений, основанные на коэффициентах структуры. Правильное заключение позволяют сделать только интенсивные коэффициенты.**
- **2. Не следует производить складывание или вычитание статистических коэффициентов, вычисленных из совокупностей неодинаковой численности, так как это может привести к грубым ошибкам.**