

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 заболеваемости в о общей дирректории	Структура заболеваемости в 1 суб дирректории	КОИ	Структура заболеваемости 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
Эндокринные болезни	0,4	1,0	2,5	10,0	25,0	12,0	30,0
Синдромы дисфункции эндокринных органов	0,59	0,6	1,05	5,4	9,15	4,7	7,97
Болезни сердечно- сосудистой системы	7,54	1,0	0,13	6,2	0,82	13,4	1,78
Болезни органов дыхания	59,4	35,0	0,6	37,2	0,63	19,2	0,32
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.**