

ПРИМЕНЕНИЕ КРИТЕРИЯ ДИСПЕРСИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫГолубев Д. Н.¹, Цветков А.И.², Голубев Ю.Д.²¹ - ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России, ² – ГБУЗ СО «Противотуберкулезный диспансер», г.ЕкатеринбургAPPLICATION OF CRITERION OF DISPERSION FOR THE ASSESSMENT OF ACTIVITY OF
ESTABLISHMENTS OF ANTITUBERCULOSIS SERVICEGolubev D.N.¹, Tsvetkov A.I.², Golubev Y.D.²¹ – Ural Research Institute of Phthisiopulmonology Ministry of Health Russian Federation,
² - Antitubercular clinic, Yekaterinburg

Ключевые слова: туберкулез, эффективность мероприятий, снижение заболеваемости
Keywords: tuberculosis, efficiency of actions, decrease in incidence

Для углубленной оценки деятельности противотуберкулезных учреждений в территориях курации Уральского НИИ фтизиопульмонологии был использован критерий простой дисперсии (размах интервала) основных показателей. Этот критерий представляет собой разницу между максимальным и минимальным значениями показателя анализируемых объектов. Близкие по климатогеографическим, социальным, экономическим и экологическим характеристикам территории, объединенные в «регионы», можно сравнивать друг с другом, так как на население, проживающее на этих территориях воздействуют примерно одни и те же факторы. Поэтому различия в показателях могут определяться главным образом уровнем и качеством управления противотуберкулезными мероприятиями в территории. Рост показателя дисперсии характеризует ослабление контроля за эпидемическим процессом и эффективностью проводимых мероприятий, что свидетельствует об уменьшении управляемости, то есть воздействия на процессы либо неадекватны, либо недостаточно подкреплены материально. В территориях курации в 2012 году по сравнению с 2006 годом прослежена тенденция уменьшения дисперсии целевых показателей: смертности от туберкулеза с 8,4 до 5,2, заболеваемости - с 36,2 до 34,3, распространенности - с 80,4 до 59,6 на 100 тысяч населения. При этом предыдущие годы регистрировался только рост этого критерия. Дисперсия показателей деятельности противотуберкулезной службы (охват флюорографическими осмотрами, охват госпитализацией впервые выявленных больных туберкулезом, прекращение бактериовыделения и закрытие полостей распада у заболевших, доля оперированных) также уменьшилась в пределах от 10% до 34%. Тенденцию уменьшения дисперсии показателей следует расценивать как положительную, так как «сближение» основных эпидемиологических показателей в разных областях и республиках свидетельствует о более высоком уровне управления противотуберкулезными мероприятиями. «Отстающие» территории стремятся «подтянуться» до более высокого уровня, тем самым, уменьшая интервал (дисперсию) показателей. Уменьшение критерия дисперсии основных показателей свидетельствует о начинающейся стабилизации эпидемической ситуации на Урале. Таким образом, критерий простой дисперсии может служить для оценки эффективности управленческих воздействий, а также для прогнозирования развития эпидемических процессов.

Голубев Дмитрий Николаевич: моб. тел. 89122222402, e-mail: golubev-d50@mail.ru