

пациента; 3) лабораторные обследования пациента; 4) осмотр пациента. Статистическая обработка результатов велась по методу Уилсона (Wilson) [13].

Первая группа признаков формируется на основании жалоб и изучения истории болезни пациента: 1) заложенность носа; 2) вязкое слизистое отделяемое, не зависящее от времени суток; 3) есть установленный диагноз персистирующего (круглогодичного) аллергического ринита; 4) получал базовую противоаллергическую терапию; 5) ремиссия длительностью до 3 недель. На основании обследования 95 пациентов, у которых позднее была подтверждена хламидийная инфекция, было установлено, что у 90 из них имеются признаки 2–5 (что при 95%-ном уровне вероятности соответствует значению доверительного интервала $94,7 \pm 2,3\%$), а у 61 из них – признак 1 (что при 95%-ном уровне вероятности соответствует значению доверительного интервала $64,2 \pm 7,92\%$). Поэтому принято, что наличие показателей 2–5 является обязательным для предположения хламидийной инфекции. Для удобства реализации этой информации в моделях определим их как множество параметров A_i . Виды показателей и соответствующие им значения параметров приведены в табл. 1.

Вторая группа признаков формируется по данным инструментального обследования пациента (рекомендуется КТ придаточных пазух носа) – множество параметров B_i . Установлено, что отсутствие показателей 1–6 является обязательным для предположения хламидийной инфекции. У группы из 95 человек, у которых позднее была подтверждена хламидийная инфекция, данные признаки отсутствовали.

Третья группа признаков формируется по данным лабораторных обследований пациента и представлена тремя подгруппами, приведенными ниже.

1. Бактериологический посев мазка из носа (параметры C_i).

2. Посев на грибы (параметры D_i).

3. ПЦР-соскоб из носоглотки (параметры E_i).

Из группы в 95 обследуемых, у которых позднее была подтверждена хламидийная инфекция, у 91 отклонения от нормы по показателям 2–4 не наблюдалось, а показатель 5 был положительным (что при 95%-ном уровне вероятности соответствует значению доверительного интервала $98,1–89,9\%$ от абсолютного значения пациентов).

Поэтому отсутствие отклонения микрофлоры от нормы, отсутствие отклонений от нормы при посеве на грибы и в ПЦР-соскобе из носоглотки

Жалобы и история болезни пациента

Таблица 1

Complaints and medical history of the patient

Table 1

Показатель	(да +/нет -)	Значение A_i	Примечание
1. Заложенность носа	+/-	$A_1 = 1$ или 0	Альтернативное условие
2. Вязкое слизистое отделяемое, не зависящее от времени суток	+	$A_2 = 1$	Обязательное условие
3. Есть установленный диагноз персистирующего (круглогодичного) аллергического ринита		$A_3 = 1$	
4. Получал базовую противоаллергическую терапию		$A_4 = 1$	
5. Ремиссия длительностью до 3 недель		$A_5 = 1$	

Данные инструментального обследования

Таблица 2

Instrumental examination data

Table 2

Показатель	(да +/нет -)	Значение	Примечание
1. Утолщенная слизистая	-	$B_1 = 1$	Обязательное условие
2. Кисты верхнечелюстных пазух		$B_2 = 1$	
3. Грибковые тела		$B_3 = 1$	
4. Полипозная ткань		$B_4 = 1$	
5. Пломбировочный материал		$B_5 = 1$	
6. Искривленная носовая перегородка		$B_6 = 1$	