

УДК 579.882.11

РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ (*CHLAMIDIA TRACHOMATIS*) У ЖЕНЩИН Г. ПИНСКА В РАЗЛИЧНЫХ НООЗОЛОГИЧЕСКИХ И ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ

А.Г. Кузьменкова, 1 курс

Научный руководитель – **Е.М. Волкова**, к.сх.н., доцент

Полесский государственный университет

Урогенитальный хламидиоз – одно из наиболее распространенных заболеваний, передаваемых половым путем, и его частота продолжает расти. Клиническая картина хламидийного инфекционного процесса характеризуется скрытым течением и малосимптомностью. Хламидиоз имеет тенденцию к хронизации и появлению таких осложнений, как бесплодие, невынашивание беременности, экстрагенитальные поражения, воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ) и, как следствие, развитие эктопической беременности, трубного бесплодия. На популяционном уровне наиболее подверженной риску заражения урогенитальной хламидийной инфекцией является молодежь от 20 до 40 лет. К данной возрастной группе относится большинство лиц, страдающих ИППП.

Распределение частот выявленных инфекций в различных ноозологических и возрастных группах представлено в таблицах 1-2.

Исходя из данных таблицы, можно вычислить частоту положительных случаев данного заболевания у женщин с бесплодием за период с 2023 – 2025гг.:

$$\text{Частота}_{2023} = \frac{\text{количество случаев}}{\text{Количество обследованных}} \times 100\% = 16/169 = 9,47\%$$

Количество обследованных

$$\text{Частота}_{2024} = 5/137 \times 100\% = 3,64\%$$

$$\text{Частота}_{2025} = 12/87 \times 100\% = 13,79\%.$$

Исходя из полученных статистических данных 2025г. является лидирующим среди положительных случаев выявления *Chlamidia trachomatis* у женщин с бесплодием за 2023 – 2025гг. и составляет 13,79% [1;3].

Таблица 1. – Частота выявления *Chlamidia trachomatis* у женщин с бесплодием за 2023-2025гг.

Возрастная группа, лет	2023 год		2024 год		2025 год	
	Количество обследованных, n	Количество + случаев, n	Количество обследованных, n	Количество + случаев, n	Количество обследованных, n	Количество + случаев, n
до 20	1	–	–	–	–	–
20-30	54	6	66	5	34	5
30-40	102	8	68	–	48	7
40-50	12	2	2	–	5	–
после 50	–	–	1	–	–	–
Всего	169	16	137	5	87	12

Таблица 2. – Частота выявления *Chlamidia trachomatis* у беременных женщин за 2023-2025 гг.

Возрастная группа, лет	2023 год		2024 год		2025 год	
	Количество обследованных, n	Количество + случаев, n	Количество обследованных, n	Количество + случаев, n	Количество обследованных, n	Количество + случаев, % (n)
до 20	–	–	2	1	3	2
20-30	114	24	146	16	101	10
30-40	132	5	123	6	118	3
40-50	14	1	1	1	3	–
после 50	–	–	–	–	–	–
Всего	260	30	270	24	225	15

Из данных таблицы, можно вычислить частоту положительных случаев данного заболевания у беременных женщин за период с 2023 – 2025гг.:

$$\text{Частота}_{2023} = 30/260 \times 100\% = 11,53\%$$

$$\text{Частота}_{2024} = 24/270 \times 100\% = 8,88\%$$

$$\text{Частота}_{2025} = 15/225 \times 100\% = 6,66\%$$

Наибольшее количество выявленной урогенитальной хламидийной инфекции было отмечено в возрастной группе беременных от 20 до 30 лет и составляло в среднем за три года около 20 человек в год. Исходя из полученных статистических данных 2023г. является лидирующим среди положительных случаев выявления *Chlamidia trachomatis* у беременных женщин за 2023 – 2025гг. и составляет 11,53%.

Анализ полученных данных за 2023-2025гг. показывает, что хламидийная инфекция остаётся одной из основных причин бесплодия и осложнений беременности у женщин, проживающих в Пинске и Пинском регионе. Лидирующими по положительным случаям выявления хламидийной инфекции у обследованных женщин стали 2023 и 2025гг.

В последние годы значительно ускорилось развитие и разработка молекулярно-биологических методов диагностики хламидиоза, основанных на выявлении нуклеиновых кислот (полимеразная цепная реакция, лигазная цепная реакция, ДНК-гибридизация и др.), обладающих высокой чувствительностью и специфичностью и позволяющих выявлять не только острую, но и латентную инфекцию.

При диагностике хламидиоза необходима комплексная лабораторная диагностика (ПИФ, ИФА, микробиологический метод, ПЦР), позволяющая выявить возбудителя, определить стадию заболевания, обосновать необходимость назначения антибактериальных препаратов. Наиболее эффективным методом выявления хламидийной инфекции в Пинске и Пинском районе остаётся метод ПЦР в режиме реального времени, позволяющий выявлять возбудителя даже при незначительной симптоматике [2, 3].

Список использованных источников

1. Синянская, Е. В. Эпидемиология хламидиоза в Республике Беларусь / Е. В. Синянская, А. Н. Ковалев. – Минск: Издательство БГМУ, 2019. – 120 с.
2. Минздрав Республики Беларусь. Протоколы лечения инфекционных заболеваний. – Минск, 2022. – 100 с.
3. Храмцова, Н. В. Влияние хламидиоза на репродуктивное здоровье: исследование в Республике Беларусь / Н. В. Храмцова, О. Р. Гончар. – Минск: Медицинский журнал Беларуси, 2021. – 60 с.