

Кабышева А. И., Ярошук А. И.

ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ САЛЬМОНЕЛЛЁЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Рябова Н. В.

Кафедра общей гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

К ключевым факторам, определяющим жизненный уровень населения, оказывающим воздействие на заболеваемость, продолжительность и трудоспособность населения, относятся пищевые продукты и питание в целом. Пищевые продукты животного происхождения, контаминированные патогенными микроорганизмами, в которых произошло накопление микробной массы возбудителей или токсинов, вызывают пищевые токсикоинфекции (ПТИ). ПТИ—распространённое заболевание, важное место которому отводится и в Республике Беларусь. Возбудителем ПТИ является обширная группа патогенных микроорганизмов, одной из которых является группа бактерии рода *Salmonella*.

Сальмонеллы – мелкие грамтрицательные палочки. Движение осуществляется благодаря перитрихально расположенным жгутикам. Являются хемоорганотрофами, факультативными анаэробами. Антигенная структура сложна, мозаична, вариабельна. Её составляют термостабильные, расположенные в клеточной стенке липополисахаридные О-антигены, жгутиковые Н-антигены белковой природы и капсульные Vi(virulence)-антигены. Сальмонеллы обладают относительно высокой резистентностью к факторам внешней среды, к физическим и химическим факторам: низким температурам, копчению. При попадании сальмонеллы в организм происходит повреждение энтероцитов тонкой кишки (входные ворота), выделение биологических ядов: энтеро- и эндотоксинов. При инфицировании поражаемая клетка выбрасывает тонкие отростки (инвасомы), обеспечивающие эндоцитоз сальмонелл в составе мембраносвязанной вакуоли. Далее идут дегенерация, реанжировка, высвобождение кальция, что приводит к гибели М-клетки.

Для сальмонеллёза характерен фекально-оральный механизм передачи (основные пути: алиментарный, контактно-бытовой). По предположениям ВОЗ точное число больных сальмонеллёзом неизвестно, заболевание удаётся обнаружить не более, чем у 10% инфицированных лиц. Основным методом лабораторной диагностики—выделение чистой культуры, на современных этапах начинает внедряться метод диагностики, определяющий специфический фрагмент ДНК возбудителя. Принцип лечения больных с сальмонеллёзом: применение современных противомикробных препаратов, предупреждающих дальнейшее развитие патологических процессов и осложнений.

Комплекс мероприятий, проводимых для профилактики ПТИ сальмонеллёзной этиологии: ликвидация инфекции среди животных, постоянный санитарный надзор за питанием и водоснабжением, контроль над технологическим режимом обработки и хранением пищевых продуктов.