

СИНДРОМ НЕЙТРОПЕНИИ ПРИ МОЛНИЕНОСНЫХ ФОРМАХ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

Астапов А.А., канд. мед. наук, доцент

Белорусский государственный медицинский университет

Целью нашего исследования было изучение абсолютного содержания сегментоядерных нейтрофилов у детей при фульминантных формах заболевания.

При оценке степени нейтропении пользовались следующей градацией: при абсолютном содержании от 1500 до 1000 клеток в мм^3 — I степень, от 999 до 500 в мм^3 — II степень и < 500 сегментоядерных клеток в мм^3 — III степень или тяжелая стадия.

Молниеносные формы менингококцемии достоверно чаще встречались у мальчиков (62,7 %) и у детей в возрасте от 1 до 3 лет (34,3 %). Длительность болезни от начала болезни до летального исхода у 67 % больных составляла 1 сутки, 2 суток — у 18 % и свыше 2 суток — у 15 %. У всех умерших больных были кровоизлияния в надпочечники, т.н. симптом Уотерхауза-Фридериксена.

Ведущая роль в защите от бактериальных инфекций принадлежит сегментоядерным нейтрофилам, которые увеличиваются в крови как в относительных, так и абсолютных показателях при бактериальных инфекциях. Однако относительное содержание этих клеток было снижено у 18 (39,1 %) из 46 больных. Более демонстративные изменения были выявлены при анализе абсолютного содержания сегментоядерных нейтрофилов. Только у 15 больных (32,6 %) их содержание составляло ≥ 1500 клеток в мм^3 , т.е. соответствовало нормальным показателям у детей.

У 15,2 % больных детей была нейтропения I степени, у 28,3 % — отмечалась II степень и у 23,9 % — выявлена нейтропения III степени, что свидетельствовало о потреблении нейтрофилов в воспалительном процессе. Наиболее выраженная нейтропения была у детей в возрасте от 6 до 12 мес. (у 36,4 % больных ≥ 500 клеток в мм^3). Подтверждением вышеуказанному свидетельствуют и данные бактериоскопии «толстой» капли крови, когда обнаруживались менингококки как внутри-, но преимущественно внеклеточно, что свидетельствовало об истощении фагоцитарной активности нейтрофилов.

Таким образом, выраженная абсолютная нейтропения, выявляемая при фульминантных формах менингококцемий является одним из показателей неблагоприятного исхода заболевания.