

Р.О. Игнатъев¹, Н.Б. Гусева², С.С. Никитин³, В.Д. Коноплев²

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЗРЕЛОГО ТИПА МОЧЕИСПУСКАНИЯ У ДЕТЕЙ И КРИТЕРИИ ЕГО ОЦЕНКИ

¹ФГБУ «Московский НИИ педиатрии и детской хирургии» Минздрава России, ²ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 9 им. Г.Н. Сперанского» ДЗ г. Москвы, ³ГБУЗ «Детская Республиканская больница» г. Петрозаводска, РФ

У 87 здоровых детей и подростков (47 мальчиков и 40 девочек) 4–17 лет изучены дневники мочеиспусканий. Установлено, что в течение суток эффективный объем мочевого пузыря (МП) зависит от возраста и в 30% случаев он значительно отличается от среднего возрастного норматива. Рассчитана скорость поступления мочи в МП, которая в среднем равна 1–1,6 мл/мин. Установлено, что при повышении скорости до 2–4 мл/мин у детей младше 12 лет максимальная эффективная емкость МП снижается, а у старших детей – повышается, что может означать завершение формирования зрелого типа мочеиспускания только к этому возрасту.

Ключевые слова: дети, мочеиспускание, эффективный объем мочевого пузыря, скорость наполнения мочевого пузыря.

The bladder diaries of 47 healthy children and adolescents (47 boys and 40 girls) aged between 4 and 17 have been studied. It is established that 24 hours the bladder effective volume is age dependent and significantly differs from the age average standards in 30%. The urine arrival rate to the bladder is calculated, it is 1–1,6 ml/min in average. With increase of the rate up to 2–4 ml/min the bladder effective volume tends to be reduced in children younger than 12 years, whereas it tends to be enhanced in elder children. This may imply, that the formation of adult urination type is completed to the age of 12 only.

Key words: children, urination, bladder effective volume, bladder filling rate.

Понятие «зрелый тип мочеиспускания» (ЗТМ) было предложено около 20 лет назад и к настоящему времени прочно вошло в практику

не только урологов, но и педиатров, неврологов, психологов и многих других специалистов. Оно обозначает некий рубеж, после которого

Контактная информация:

Игнатъев Роман Олегович – к.м.н., детский уролог-андролог

Адрес: 125412 г. Москва, ул. Талдомская, 2

Тел.: (495) 484-02-92, E-mail: romarion74@mail.ru

Статья поступила 17.01.14, принята к печати 31.01.14.