

ЗМІНИ КОЛЬОРУ СЕЧІ У ДІТЕЙ ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ

*Піддубний А. М., студ. 4-го курсу, Загородня А. П.**

Науковий керівник – доц. М. П. Загородній

СумДУ, кафедра педіатрії з курсом медичної генетики,

**Сумська обласна дитяча клінічна лікарня*

Лікарі звертають увагу на колір сечі у дітей. В останній час майже всі батьки використовують при догляді за дитиною памперси, що в певній мірі затрудняє оцінку кольору сечі у дітей раннього віку.

Задачею нашої роботи є висвітлення основних патологічних станів, при яких у дітей спостерігається зміна кольору сечі. При цьому використані, як літературні джерела, так і медичні карти стаціонарних хворих різного віку (від новонародженості до 18 років), які лікувалися в інфекційно-діагностичному відділенні Сумської обласної дитячої клінічної лікарні (СОДКЛ) в останні 10 років.

Жовтяничний колір (колір пива) характерний для хворих, у яких сеча містить підвищену концентрацію жовчних пігментів (інфекційний гепатит). Темно-коричневий колір сечі характерний при високому вмісті в сечі індикана. Темно-бурий, або майже чорний колір характерний для сечі за наявності в ній порфірину, гемоглобіну, білірубіну при меланосаркомі, отруєннях фенолом, крезолом, фенілгідразинном, аніліном, нітрофуранами. Жовто-коричневий колір сечі характерний для жовчнокам'яної хвороби (у дітей зустрічається рідко). Сеча кольору м'ясних помиїв характерна для хворих із гломерулонефритом чи сечокам'яною хворобою. За наявності сечі від червоно до чорного кольору – необхідно виключити вживання дітьми саліцилатів, солей вісмуту чи антикоагулянтів. Пурпурово - червоний колір сечі спостерігається у дітей при вживанні фенолового червоного або фенолфталеїну. Червоний або рожево-червоний колір характерний для пацієнтів, які вживали сульфонал, або у осіб з отруєнням карболовою кислотою, а також при вживанні продуктів із столовими буряками.

Зелений або синій колір сечі спостерігається при прийомі метиленового синього. Шафраново-жовтий колір спостерігається у дітей, які лікуються 5-НОК. Безбарвна сеча спостерігається при нецукровому діабеті. Сірувато-молочний колір сечі спостерігається при наявності у ній солей фосфатів. Цегляно-червоне забарвлення характерне у новонароджених в перші дні життя «при сечокиислому інфаркті», а також при високому вмісті в сечі солей уратів та оксалатів, при отруєнні дифенілом, гемолізуючими ядами, фенолфталеїном. Для алкаптонурії характерною особливістю є зміна кольору сечі (чорний пігмент на пелюшках, які перуть милом) або червоними стають підгузки.

При обстеженні хворих звертається увага на запах сечі. Запах варених овочів чи карамелі характерний для хвороби “кленового сиропу”. Запах ацетону характерний для цукрового діабету, а також для органічних ацидемій. Сеча має запах фетооцтової кислоти (запах тварин, мишей) при фенілкетонурії, ізовалеріановій ацидемії. Для хворих на ізовалеріанову ацидемію характерний запах спітнілих ніг. А для хворих на триметиламінурію характерним є неприємний запах тухлої риби. За характерним запахом сечі хворого можна запідозрити спадкове захворювання ще до клінічних проявів його.

Таким чином, використання цих даних дозволить лікарю запідозрити порушення, що призвели до появи у сечі тих чи інших речовин та своєчасно встановити діагноз.