

Физические свойства МОЧИ.

Цвет, запах, прозрачность.

Цвет.

- Свежевыделенная моча имеет различные оттенки желтого цвета. Цвет зависит от пигментов: уробилина, урохрома, порфирина, уроэритрина, происходящих из пигмента крови. Цвет связан с количеством и плотностью.

Цвет мочи при патологических состояниях:

- При застойной почке, отеках, рвоте, ожогах, поносах – темно - желтый цвет
- При сахарном и не сахарном диабете – бледная водянистая моча
- При гемолитической желтухе, большом употреблении моркови, лекарственного препарата – нафтола – темно-бурый цвет (оранжевый, оранжево-коричневый, цвет крепкого чая)

- При острой гемолитической почке и меланосаркоме – темного, черного цвета
- При мочекаменной болезни, почечных коликах, инфаркте почки, употреблении свеклы, лекарственного препарата – пиромидона, амидопирина – красная моча
- При хроническом диффузном гламерулонефрите – моча цвета «мясных помоев»

- При почечной желтухе – зелено – бурый или цвет пива
- При подпеченочной желтухе, употреблении ревеня – зелено – желтый цвет
- При жировом перерождении почки – беловатый цвет
- При лимфостазе почек – молочный цвет

Прозрачность.

- В норме свежесвыделенная моча прозрачная. Появление мутности могут вызвать соли, бактерии и элементы воспаления (лейкоциты, эритроциты). Бактерии крови удаляют через бактериальные фильтры, соли - через центрифугирование, а элементы крови частично центрифугируют.

Запах.

- Свежевыделенная моча не имеет запаха. Специфический, резкий запах аммиака появляется при стоянии мочи в теплом месте в результате разложения бактерий. При диабетической коме появляется фруктовый запах.