Анурия – это неспособность мочится, которая возникает из-за дисфункции почек в выработке мочи, понижение давления ниже того уровня, при котором возможна фильтрация в почках, или из-за возникновения препятствий в виде камней или опухолей в почках.

Дизурия – относится к затрудненному и/или болезненному мочеиспусканию и часто случается при инфекции мочевыделительной системы, заболеваниях, передающихся половым путем (ЗППП), камнях в мочевом пузыре, опухолях мочевого пузыря или простате (доброкачественной и злокачественной опухолях простаты). Также может возникнуть в качестве побочного эффекта при медикаментозном лечении (например, антихолинергическими средствами).

Гематурия – это наличие в моче красных кровяных клеток.

Неспособность контролировать поток мочи организмом, которая может возникнуть из-за расстройств ЦНС, рассеянного склероза, неоплазм, травм, возрастных изменений и других факторов. Лечение проводится в зависимости от причины возникновения заболевания.

Поллакиурия или поллакизурия – это частые позывы к мочеиспусканию, к таким также относится неотложный позыв к мочеиспусканию. Поллакиурия может быть вызвана рядом расстройств, таких как инфекция мочевыделительной системы (цистит, уретрит), расстройства простаты (доброкачественная гипертрофия простаты, простатит, рак простаты), выпадение матки, эндометриоз и беременность, а также сахарный диабет, сердечная недостаточность и заболевания ЦНС, такие как рассеянный склероз.

Протеинурия – это наличие белка (например, альбумина) в моче. Это наличие может быть незначительным, например, при постуральной (ортостатической) протеинурии. Но она также может указывать на болезни или патологии почек в любой области мочеиспускательной системы, а также она может сопровождаться осложнениями после некоторых болезней, например, диабета, гипертонии или общей красной волчанки.

Микроальбуминурия означает низкое содержание альбумина в моче (30-300мг за 24 часа или 20-200 мг/л); обозначает приступ микроангиопатии обеих почек, а также является неблагоприятным прогностическим признаком заболеваний, например, при сахарном диабете является признаком нарушения работы почек.

Альбуминурия это наличие альбумина в моче. Может быть незначительным симптомом, например, при постуральной (ортостатической) альбуминурии, но также может быть признаком заболеваний или патологий почек или мочевыделительной системы; также может быть причиной осложнений на почки после различных перенесенных заболеваний.

Мочевые цилиндры состоят из микроскопических частиц белкового геля, который формируется в почечных канальцах. Наличие цилиндров обычно указывает на скрытые почечные заболевания, включая гломерулонефрит, пиелонефрит и тубулоинтерстициальную болезнь. Небольшое количество гиалиновых цилиндров не при протеинурии можно обнаружить и у здоровых людей. Цилиндры выделяются периодически, и они могут разрушиться в промежутке между взятием проб и лабораторным анализом.

Наличие белых кровяных клеток, клеток гноя +/- цилиндров в моче. Может возникнуть после инфекции любой области мочевыделительной системы.

Полиурия – это состояние, характеризующееся повышенным выделением количества мочи (по меньшей мере, 2,5 л за 24 часа у взрослого).

Наличие белка Бенс-Джонса в моче обычно указывает на опухолевые процессы, такие как множественная миелома, амилоидоз или макроглобулинемический ретикулез.

Гиперкальциурия – это состояние, при котором повышается уровень кальция в моче. Хроническая гиперкальциуря может привести к ухудшению функционирования почек, нефрокальцинозу или почечной недостаточности.

Миоглобин может выделяться из мускульных клеток, поврежденных вследствие травмы, чрезмерно долгих физических нагрузок, гипертермии, эпилепсии, ТГВ (тромбоза глубоких вен), миозита/полимиозита или продолжительного сдавливания и неподвижности из-за передозировки наркотиками или алкогольного помутнения сознания.