

НАРУШЕНИЯ ДИУРЕЗА

рс

Нарушение диуреза один из наиболее частых симптомов заболеваний почек и мочевыводящих путей.

Определение суточного количества мочи (диуреза) является ценным показателем выделительной функции почек и водного обмена. Диурез собаки в норме составляет 24-41 мл/кг в сутки.



НОРМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ МОЧИ

№ №	Вид животного	Количество мочи, за сутки, л	Частота моченеспускания (раз)
1.	Лошадь	5-10	5-7
2.	Бык	6-20	10-12
3.	Свинья	2-5	5-8
4.	Собака	0,5-2	3-4
5.	Кошка	0,05-0,2	3-4
6.	Песцы и лисицы	0,2	-
7.	Норки	0,03	-

ПОЛИУРИЯ

Полиурия - увеличение суточного количества мочи (60-100 мл/кг-массы тела в сутки). Как правило, полиурия становится причиной полидипсии (патологически повышенной жажды) и связано с низким удельным весом мочи.

Причины полиурии:

усиленный питьевой режим;

беременность;

эмоциональный стресс;

хронические заболевания почек;

рассасывании транссудатов и экссудатов;

схождение отеков, особенно на фоне мочегонной терапии;

сахарный и несахарный диабет;

хроническая почечная недостаточность.

Патогенез полиурии:

Поражения канальцев и разрушение нефронов повышают скорость протекания первичного фильтрата и уменьшают таким образом обратное всасывание воды и электролитов.

Поражение собирательных трубочек снижает воздействие антидиуретического гормона. Остающиеся в просветах канальцев осмотически активные субстанции оказывают вторичный диуретический эффект.

Полиурия может независимо от уровня мочевины в сыворотке крови зачастую выступать в качестве раннего симптома почечной недостаточности.

ОЛИГУРИЯ

Олигурия - выделение малого количества мочи (6 мл/кг массы тела в сутки).

Причины олигурии:

заболевания почек;
сердечная недостаточность;
механическое сдавление мочеточников;
шок;
болевого синдром;
стресс;
обильный понос и рвота;
лихорадка.

АНУРИЯ

Анурия - полное прекращение поступления мочи в мочевой пузырь.

В отличие от острой задержки мочеиспускания, при анурии мочевой пузырь пуст.

Моча не выделяется почками, или не поступает в мочевой пузырь из-за препятствия по ходу верхних мочевых путей.

В зависимости от причины различают:

***Преренальная анурия* возникает вследствие прекращения или недостаточного притока крови к почке, например при шоке, выраженной сердечной недостаточности, при периферических отеках, задержки жидкости в тканях.**

***Ренальная анурия* обусловлена заболеванием или травмой почек со значительным повреждением почечной паренхимы.**

***Постренальная анурия* является следствием нарушения оттока мочи при обтурации или сдавлении нижних мочевых путей.**

ИШУРИЯ

Ишурия - задержка мочеиспускания в связи с невозможностью опорожнения мочевого пузыря, несмотря на наличие в нем мочи.

Причины ишурии:

атония мочевого пузыря;

механические препятствия (гиперплазия, опухоль или абсцесс предстательной железы, камни и опухоль мочевого пузыря, сужение уретры в результате воспалительного процесса или травмы).

стресс;

психологический дискомфорт больного.

ПОЛЛАКИУРИЯ

Поллакиурия - учащенное мочеиспускание.

Причины поллакиурии:

прием большого количества жидкости;

повышенная в результате воспалительного процесса чувствительность слизистой оболочки стенок мочевого пузыря и задней части уретры. Это симптом разнообразных патологических состояний (простатит, цистит, уретрит, вагинит);

аденома предстательной железы;

эмоциональный стресс;

переохлаждение;

прием мочегонных препаратов.

ДИЗУРИЯ

Дизурия - болезненное, затрудненное и учащенное мочеиспускание.

Причины дизурии:

инфекционно-воспалительные процессы в мочевыводящих путях (при остром цистите, опухоли, остром простатите, гиперплазии и раке предстательной железы);

отхождение камней по мочеточникам.

Наиболее частым проявлением дизурии служит странгурия - мочеиспускание небольшими порциями вследствие резкого его затруднения, которое сопровождается болями, ложными позывами

Спасибо за внимание!