

如何帮助爱宠应对 慢性肾脏问题



VETERINARY

ROYAL CANIN®

尊敬的宠物主人

慢性肾脏疾病是一种成年和老年宠物的常见疾病。在12岁以上的猫中，每3只中就有一只患有该疾病，犬患该病的平均年龄一般为6.5岁。患有这种疾病的宠物，因肾脏有缺陷而不能正常浓缩尿液。所以，它们排尿和饮水都比正常宠物多，新陈代谢的废弃产物会慢慢的在它们的血液中堆积，导致一系列的并发症。

现在，可通过适当的营养支持和在兽医的监督下进行治疗，以达到延缓肾脏疾病进程，改善患病宠物生活质量。

我们希望提供您更多的关于此类疾病的信息，此类疾病如何诊断，如何在宠物患病过程中提供更好的照顾。

目录

1 肾脏的功能是什么?	p 4
2 肾脏衰竭：是指什么?	p 6
3 该病的症状是什么?	p 8
4 有哪些危险因素?	p 10
5 此类疾病如何诊断?	p 12
6 应采取何种治疗方法?	p 14
7 主人应如何照顾患病宠物?	p 16
8 肾脏处方食品 犬用RF14 猫用RF23 合理饮食	p 18
9 犬猫喂养指南	p 20

肾脏的功能是什么？

肾脏是一个很重要的器官，具有多种重要生理功能。

主要的功能包括：

- 1.过滤血液，将新陈代谢的废物经尿液排出(尤其是由蛋白质分解产生的尿素和肌苷)。
- 2.调节血液中几种重要矿物的浓度：磷，钾，钠，钙。
- 3.分泌的激素控制动脉血压和红细胞的重生。

与所有哺乳动物一样，犬猫都有2个肾脏。每一个肾脏都由成千上万小的肾元细胞组成，这些单位细胞名为肾单位，它们过滤血液和过滤出代谢的产物，然后在尿液中储存起来。随着时间的推移，少部分肾脏就会因为老化而自然的停止工作并且这种老化是不可逆转的，健康动物肾单位数量较患病动物要多。

相反的，当肾单位的损伤超过一定数量后，就会导致肾病的发生。如果肾脏不能再发挥它的作用，新陈代谢产生的废物会渐渐堆积在体内，破坏体内血液的矿物质平衡。众所周知，肾脏疾病的症状表现较晚，大约四分之三的肾单位受到破坏后才会表现出肾病的症状。肾衰竭的发生会对机体器官造成一系列的影响：消化问题，泌尿系统问题，视觉问题，肌肉方面的问题，心血管的问题，内分泌的问题等。

犬猫的泌尿系统：



你知道吗？

当肾脏不能正常的发挥功能时，磷不能被过滤，就会沉积在血液中。磷酸盐的含量升高会导致一系列新的问题和若干激素问题。唯一的有效的治疗方法就是使血液中的磷含量恢复正常。现在已经被证实减少犬猫饮食中的磷含量，可以有效的减缓肾脏疾病的发展。

肾脏衰竭：是指什么？

慢性肾病在老龄动物中较多发，一般是由渐进性不可逆的肾脏过滤功能衰退所导致。

慢性肾病的起因有多种：可能是遗传或者是家族性的（自出生就有的）或者是在后天的生活中造成的（炎症、肾脏的传染病或者是其他的疾病）。

肾脏有强大的血液过滤能力，在大部分的肾单位被感染之前，基本没有明显的临床症状。

如果没有很明显的症状，这就表明肾脏的损坏部分的工作已经被其它肾单元所代劳。即使一只或者两只肾脏都早已经被感染，医生诊断时还是需要互补测试。

当大约四分之三的肾脏都被感染后这种疾病才会表现出临床症状，如果感染的部分超过了四分之三，更加严重的症状就会突然发作，可能暗示某一个严重的疾病产生了。当疾病被确诊后，这种在之前未被发觉的慢性疾病可能已经发展到了一个危险的阶段。



该病的症状是什么？

以下的症状应该被看作是慢性肾脏衰竭的警示：

- 您的宠物很明显的表现出频繁的饮水和排尿，并且排尿量增加。
- 您的宠物发出一股难闻的气味。
- 您的宠物开始对于食物比较挑剔，进食量减少。
- 您的宠物嘴巴可能会疼痛，进食和咀嚼困难。
- 您的宠物体重会减轻，看起来无精打采并且更加的疲惫。
- 您的宠物会因为某些原因反胃并且呕吐。

请注意！尽管肾病的症状可能会不尽相同，“容易感到口渴”总是表现出的第一个症状，这个不应该被忽视。如果您的犬或猫饮水量较以前增多，并且无任何特殊原因造成，请咨询您的兽医师！



3.该病的症状是什么?

有哪些危险因素？

许多因素影响着犬猫肾脏衰竭的危险性：

- **年龄：**老龄的犬猫更加脆弱。目前已经被证明在12岁或者12岁以上的猫中每3只就有1只患有肾衰竭。至于犬，患病的平均年龄一般在6.6岁。
- **品种：**有些纯种猫具有遗传性的问题，使它们更加容易患上肾衰竭：缅因库恩猫，阿比尼西亚猫，暹罗猫，俄罗斯蓝猫，缅甸猫。对于犬，西施犬，拉萨犬，杜宾犬，美国可卡犬更加容易患有该病。



 ROYAL CANIN

西施犬

缅甸猫

- **日常饮食:** 日常饮食中含有大量的磷或者蛋白质是不适合给老龄的犬猫使用的，这些可能会促成肾脏疾病的加速恶化。
- **其他因素:** 泌尿障碍、感染或者摄入某些常见的化学物质(苯酚的消毒剂，液体的防冻剂)可能会引起慢性的肾衰竭。



英国可卡狗

暹罗猫

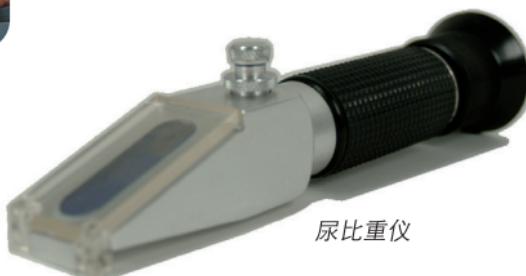
怎样诊断该病？

如果您的宠物怀疑患有肾衰竭，您的兽医会建议做以下检测：

- **采集血液样本。** 测定某些由肾脏正常排出的指标——如尿素和肌苷。如果肾脏的功能不再发挥作用，血液中的尿素和肌苷的水平会变的很高，同时可发生贫血症。
- **尿液样本的分析。** 尿检可以在实验室中进行或者采用尿样试纸监测，可以显示出因肾脏无法过滤，或因为感染而出现在尿液中的蛋白质。此外，检测所使用的尿比重仪，这个仪器可以帮助您检验您宠物的尿液是否过度稀释。



使用尿液试纸



尿比重仪



在每年的宠物体检中进行以上测试，可以尽早的诊断出您宠物疾病。

精密的检测对于准确的诊断是很有必要的，例如测量动脉血压，X射线，超声波或者是活体组织检测。

应如何治疗?

实际上，一部分肾脏的损坏是不可逆的。然而，采取适当的营养和治疗有可能延长生命，甚至几年。

适合治疗慢性肾病的食品，具有以下特征：

- 磷的含量很低
- 蛋白质消化率高但含量限制的食物
- 高含量的Ω-3必需脂肪酸
- 低含量的钠
- 增加维生素B和钾的含量
- 饲喂高能量食物，以降低食欲不振对宠物的影响

事实上营养管理对于慢性肾病治疗能否成功是一个关键的因素。使用专业特殊的处方食品可以
通过减缓该病的进程，来延长犬猫的寿命。

患宠需经常使用的几种药物：抗高血压药，止吐药(减少呕吐)，补充钾的药剂，磷酸盐的螯合剂，或者一些合成代谢的药物去减少贫血症对患宠的影响。



此外，在治疗的关键时刻，可能有必要给宠物进行血液透析，以减少血液中累计的毒素并且增加有机物含量。

主人应如何照顾患病宠物？

合理适度的治疗，可改善患宠生活质量，延长患宠的生命。但实现这些的必要条件是患宠需遵守兽医师的严格要求进行治疗和饲喂。

- 告诉您家庭所有成员，您宠物的治疗方法和日常饮食要求。
- 不要给您的宠物任何特殊对待或者饲喂剩菜剩饭，这会毁坏它们的肾脏。
- 在饲喂您的犬猫时，要严格按照兽医规定的饮食，不要饲喂零食。
- 坚持服用兽医师建议的建议用药，即使您犬猫的状态已有所好转。
- 鼓励您的宠物少食多餐和多饮水，尽可能减少潜在的压力和坚持日常的程序。
- 如果症状恶化要尽快联系您的兽医师，注意：
-宠物的饮水量增加或者宠物排尿的次数变的频繁
-胃口不好，体重下降并且/或者呕吐



在患有肾脏衰竭期间，定期去做血液检查是明智的。这样可以使兽医监测肾脏衰竭的发展情况，然后可以根据监测的结果给出合适的药物剂量和饮食建议。





RF 14

犬肾脏处方粮



适宜对象:

- 慢性肾脏疾病 (CKD)

不适宜对象:

- 怀孕期, 哺乳期, 生长期
- 胰腺炎或有胰腺炎病史
- 高血脂症

包装规格: 2kg/包



- 在慢性肾脏病的情况下, 支撑肾脏功能。配方含有EPA和DHA, 具有抗氧化作用同时磷含量水平低



- 加重肾脏工作负荷可能诱发尿毒症。适量优质蛋白质含量有助于减轻肾脏工作负担。



- 慢性肾脏疾病可导致代谢性酸中毒, 配方中含有碱化剂, 肾脏是维持酸碱平衡的核心, 一旦肾脏功能衰竭, 排泄氢离子和重吸收碳酸氢根离子的能力降低, 并发生代谢性酸中毒。



- 设计满足犬独特偏好的芳香气味。



RF 23

猫肾脏处方粮



适宜对象:

- 慢性肾脏疾病 (CKD)
- 预防伴有肾功能受损的草酸钙结石的复发
- 需要碱化尿液来预防尿结石症的复发:
酸盐尿结石和胱氨酸尿结石

不适宜对象:

- 怀孕期, 哺乳期, 生长期



包装规格: 2kg/包



- 包含EPA、DHA、抗氧化复合物和限制磷含量的配方可以支持慢性肾病患猫的肾脏功能。



- 加重肾工作负荷可能诱发尿毒症。适量优质蛋白质有助于减轻肾脏工作负荷。



- 慢性肾脏疾病可导致代谢性酸中毒, 配方中含有碱化剂。



- 特殊香味能满足患病猫咪的特殊需求。

犬猫喂养指南

下面列出的是建议饲喂量，请听取兽医师的建议，采取合理的饲喂量，这样对您的犬猫是最好的。

犬用肾脏处方食品 RF14

推荐日饲喂量

理想体重	偏瘦	正常	超重
5 kg	105 g	92 g	80 g
10 kg	176 g	155 g	134 g
20 kg	296 g	261 g	225 g
30 kg	402 g	354 g	305 g
40 kg	499 g	439 g	379 g
50 kg	589 g	519 g	448 g

猫用肾脏处方食品 RF 23

推荐日饲喂量

理想体重	偏瘦	正常	超重
2 kg	39 g	32 g	
3 kg	52 g	43 g	
4 kg	64 g	52 g	42 g
5 kg	74 g	62 g	50 g
6 kg	85 g	71 g	56 g
7 kg	95 g	79 g	63 g

记录：



请记录宠物健康状况：



请记录宠物健康状况：



皇家官网 www.royal-canin.cn



客服热线

800 988 1527 (座机)

400 688 1527 (手机)

微信ID

RoyalCaninChina

