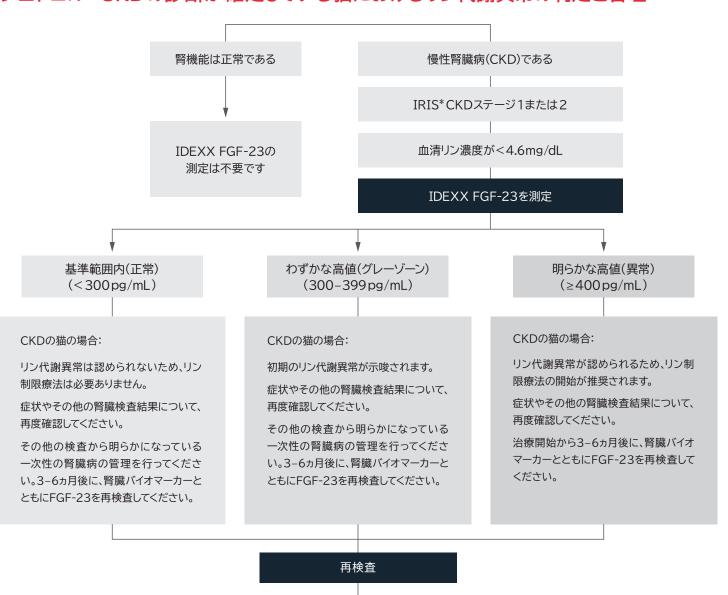


## プロトコル: CKDの診断が確定している猫におけるリン代謝異常の判定と管理



FGF-23 < 300pg/mL かつ血清リン濃度 < 4.6 mg/dL:

前回と今回の結果がともに基準範囲内 だった場合、リン制限療法は推奨され ません。

治療によりFGF-23が前回のわずかな 高値や明らかな高値から基準範囲内に 低下した場合、現在の治療を継続し、 3-6ヵ月後に腎機能マーカーとFGF-23 を再検査してください。

安定した状態のIRIS CKDステージ1ま たは2の猫であれば、3-6ヵ月ごとに腎 臓バイオマーカーとともにFGF-23をモ ニタリングすることが推奨されます。 FGF-23 300-399 pg/mL かつ血清リン濃度 < 4.6 mg/dL

前回は基準範囲内、今回はわずかな高値だった場合、リン制限療法を開始する前に、3-6ヵ月後に改めて再検査を行ってください。

前回も今回もわずかな高値だった場合、 初期のリン代謝異常が示唆されるため、 リン制限療法の開始が推奨されます。

前回は明らかな高値だったが、治療によってFGF-23がわずかな高値まで低下した場合、現在の治療を継続し、3-6ヵ月後に腎機能マーカーとFGF-23を再検査してください。

安定した状態のIRIS CKDステージ1または2の猫であれば、3-6ヵ月ごとに腎臓バイオマーカーとともにFGF-23をモニタリングすることが推奨されます。

FGF-23 ≥ 400 pg/mL:

FGF-23の値は病態の進行によって変化することがあります。その他の腎臓検査により、CKDのステージが進行していないか確認してください。

再検査時にFGF-23の上昇がある場合、 リン制限療法と管理が必要です。

前回の結果から上昇または20%以内の 低下の場合、より積極的なリン制限を検 討してください。

前回の結果から50%以上の顕著な低下がある場合、現在の治療を継続し、3ヵ月後にFGF-23を再検査してください。

安定した状態のIRIS CKDステージ1または2の猫であれば、3-6ヵ月ごとに腎臓バイオマーカーとともにFGF-23をモニタリングすることが推奨されます。



IDEXX FGF-23は、リン代謝異常の早期発見や1-4、リン制限療法を勧めるための根拠を明確にすることで、猫の慢性腎臓病(CKD)の管理をサポートします。

IDEXX FGF-23は、IRIS CKDステージ1または2と確定診断されている、もしくは強く疑われる猫でのみ測定してください。コントロールされていない甲状腺機能亢進症、重度の貧血、全身性の炎症を伴う猫には、お勧めしません。

注意: リン制限療法の内容を変更した場合は、少なくとも 2ヵ月の間隔を空けてからFGF-23を再検査することを お勧めします。

## 引用文献

- 1. Finch NC, Geddes RF, Syme HM, Elliott J. Fibroblast growth factor 23 (FGF-23) concentrations in cats with early nonazotemic chronic kidney disease (CKD) and in healthy geriatric cats. *J Vet Intern Med*. 2013;27(2):227–233. doi:10.1111/jvim.12036
- 2. Geddes RF, Elliott J, Syme HM. Relationship between plasma fibroblast growth factor-23 concentration and survival time in cats with chronic kidney disease. *J Vet Intern Med*. 2015;29(6):1494–1501. doi:10.1111/jvim.13625
- 3. Geddes RF, Finch NC, Elliott J, Syme HM. Fibroblast growth factor 23 in feline chronic kidney disease. *J Vet Intern Med.* 2013;27(2):234–241. doi:10.1111/jvim.12044
- 4. Seiler S, Heine GH, Fliser D. Clinical relevance of FGF-23 in chronic kidney disease. Kidney Int Suppl. 2009;76(114):S34-S42. doi:10.1038/ki.2009.405
- \* IRIS: 国際獣医腎臓病研究グループ (International Renal Interest Society)
- © 2022 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. 09-2690237-00 The IDEXX Privacy Policy is available at idexx.com.