

# HUU 高尿酸尿症



## FN 家族性腎症とは

尿酸再吸収の機能が低下することで、尿中に多量の尿酸を排出する疾患です。高濃度の尿酸により膀胱内で結石ができ、結石により排尿時の疼痛、排尿困難により尿閉塞を引き起こす可能性があります。

## 代表犬種

ジャイアント・シュナウザー、スムース・コリー、ダルメシアン、フレンチ・ブルドッグ、ポメラニアン 他

## 発症年齢

成犬になってから平均4～6歳齢

## 遺伝子検査結果の見方

# FN 家族性腎症は 常染色体劣性（潜性）遺伝です。



### ノーマル（クリア） AA

野生型のみ検出される（変異が検出されない）場合です。  
その遺伝子変異が原因となる疾患の**発症リスクは低い**です。またその遺伝子変異による疾患は後代に遺伝しません。

### キャリア（ヘテロ接合） Aa

野生型と変異型の両方が検出される場合です。  
その遺伝子変異が原因となる疾患の**発症リスクは低い**です。

ただし、他のキャリア、もしくはアフェクテッドの個体との繁殖は、対象となる疾患の発症リスクが高い子が生まれる可能性があるため、配慮が必要です。

### アフェクテッド（変異ホモ接合） aa

変異型のみ検出される場合です。  
その遺伝子変異が原因となる疾患の**発症リスクは高い**です。

遺伝子は父親と母親からそれぞれ受け継いだものがペアになっています。右図のように片側に変異を持つ場合はヘテロ接合となり、劣性遺伝の場合はキャリアと表記します。

