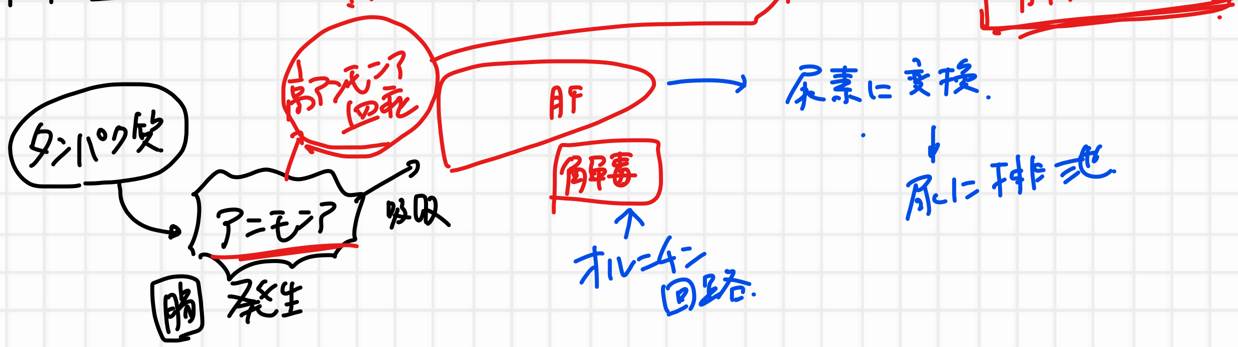
(22) 栄養学

- ストルバイト結石症 …… マグネシウム制限食（Mg）（材料）
  - ＝ リン酸アンモニウムマグネシウム（アルカリ尿）
- 心臓病 …… ナトリウム制限食（Na）
- 腎臓病 …… タンパク質制限、リン制限食（P）
  - ↓ 高窒素血症（BUN↑）
  - 窒素 ← タンパク質
- 急性膵炎 …… 低脂肪食
- 糖尿病 …… 低炭水化物食
  - ↳ 血糖値の上昇がマイルド
- 甲状腺機能亢進症 …… ヨウ素制限食（I）（ネコ）
  - → 上皮 単層立方上皮
  - ホルモン 甲状腺ホルモン…… サイロキシン、トリヨードサイロニンなど
    - ↳ 代謝の促進
- 肝不全 …… 低タンパク質食
  - 脳 → 神経症状 肝性脳症



(23) ビタミン

(R) (過)

① ビタミンA (レチノール) 夜盲症 など — 肝障害

② ビタミンD (カルシフェロール) くる病, 骨軟化症 など — 高Ca血症 → 石灰化や骨の萎縮

③ ビタミンE (トコフェロール) 黄色脂肪症, 筋萎縮 など 繁殖障害 — —

④ ビタミンK 止血異常 ※殺そ剤(ワルファリン)中毒 — 脂溶性ビタミン

---

⑤ ビタミンB1 (チアミン) 神経疾患… ※生魚(チアミナーゼ) ↳チアミン分解により欠乏

⑥ ビタミンB2 (リボフラビン)

⑦ ビタミンB6

⑧ ビタミンB12 (コバラミン) 貧血

⑨ ビタミンC (アスコルビン酸) 壊血病
↑体内で合成できない動物: モルモット, ヒト など

脂溶性ビタミン → ほとんど水溶性ビタミン

(ほとんど中毒(過剰症)はない)