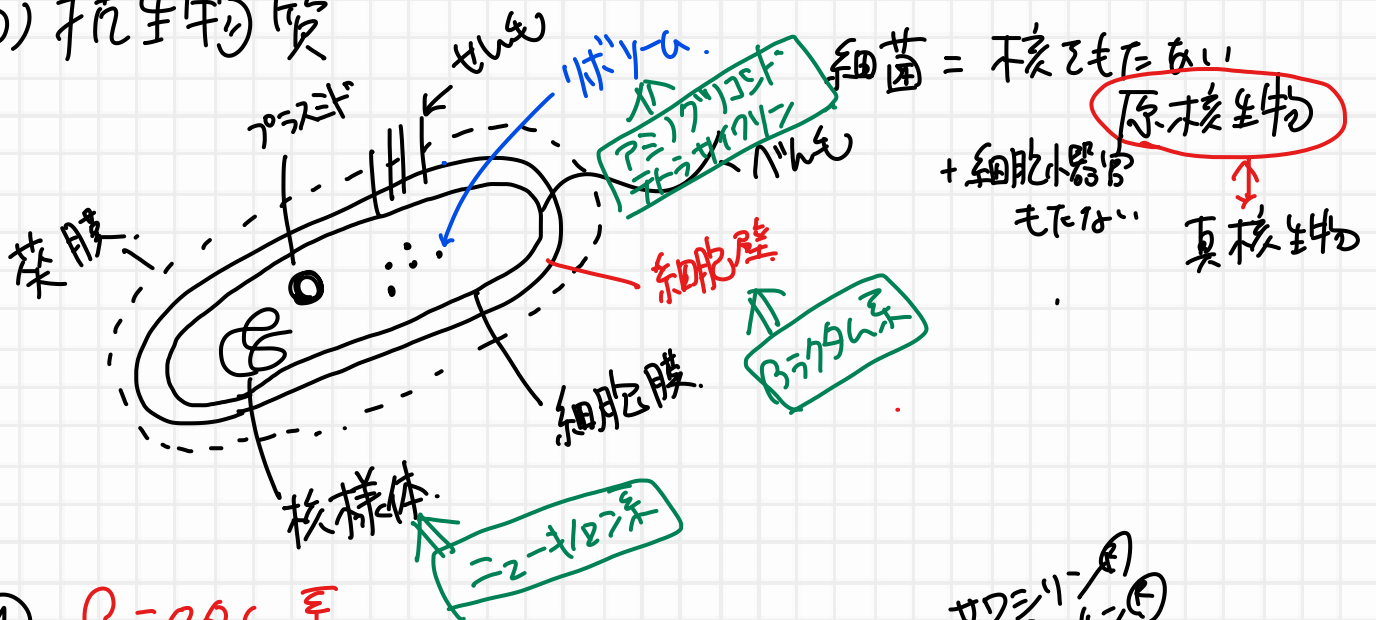


(10) 抗生物質



① βラクタム系

↳ 細胞壁の合成阻害

- ⇒ {
 ノニシリン系 (ノニシリン, アピロシリン, アモキシシリン など)
 セファロスポリン系 (セファレキシン, セファゾリン など)
 ケイバノネム系 (XO ノネム)
 モノバクタム
 }

サワシリン^(R)
 オーグメンチン^(R)
 アモキシシリン^(R)

② ニューキノロン系

↳ DNA合成阻害

- ⇒ オルビフロキサシン, エンドフロキサシン, フロロキノロン など
 ↑
 ジカズ^(R) ↑ バイトリル^(R) ↑ セクキル^(R)

★ 副作用

幼小動物に多量に使用すると関節障害

③ アミノグリコシド系

↳ タンパク質合成阻害

- ⇒ ゲンタマイシン

★ 腎毒性, 聴覚・平衡感覚障害

④ テトラサイクリン系

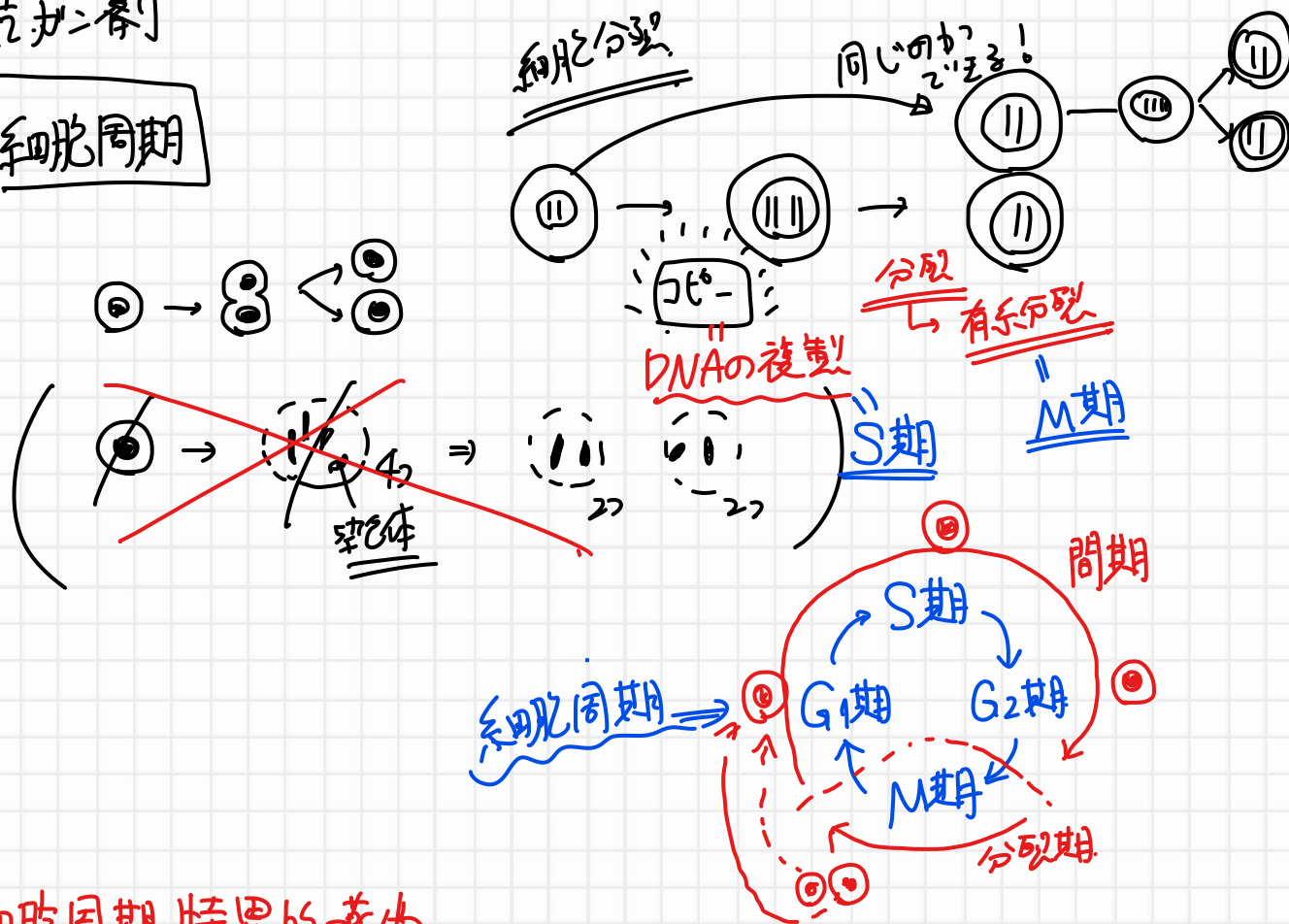
↳ タンパク質合成阻害

- ⇒ テトラサイクリン, ドキシサイクリン
 ↑
 セゾラマイシン^(R)

★ 胎児, 新生児に使用すると
 歯(エナメル質)が褐色変性

(11) 抗がん剤

細胞周期



① 細胞周期 特異的薬物

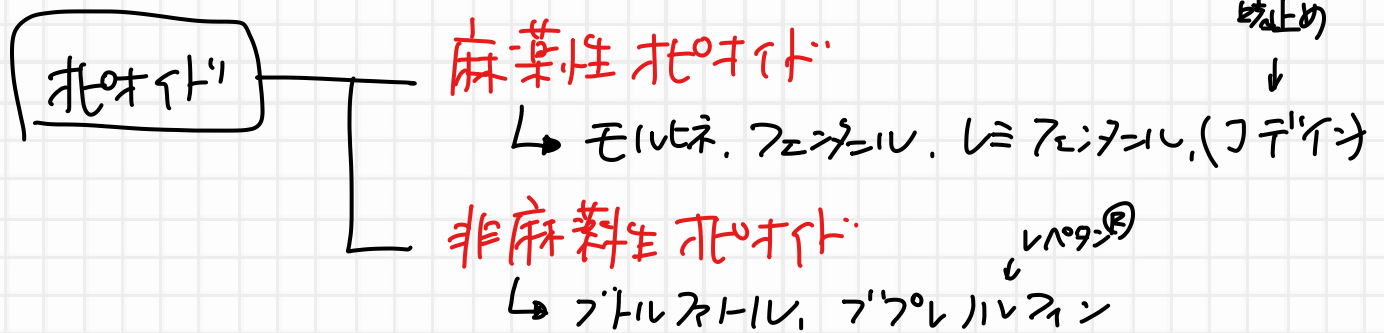
- ⇒ ビンブローロイド (ビンブリスチン, ビンブラスチン) ⇒ 血管外漏出で組織壊死
- ・ メトレキサート
- ・ フルオロウラシル

② 細胞周期 非特異的薬物

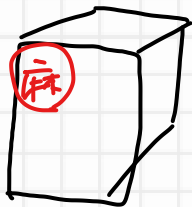
- ⇒ アルキル化薬 (シクロホスファミド, ドキシタキセル) ⇒ 無菌性出血性膀胱炎
- ・ トキソリビジン ⇒ 血管外漏出で組織壊死, 心毒性
- ・ シスプラチン, カルボプラチン

(12) 鎮痛剤

- ① ホルモン
- ② NSAIDs (非ステロイド性消炎鎮痛剤)
- ③ ステロイド



☆ 麻薬の取扱い



⇒ 麻薬施用者... 医師, 歯科医師, 獣医師
↳ 2人以上いる時 麻薬管理者 ↓ ④ 薬剤師

保管: 施錠できる堅固な設備内 (⇒ 麻薬金庫)

使用: 帳簿の記載, ⇒ 2年間 保存!!

例) 6%の消毒薬 10ml つかる、0.02%の希釈液 作る

Σつくる時、加える水の量は何?

$$\text{原} = 6\% \times 10 \text{ ml}$$

$$\text{希} = 0.02\% \times x \text{ ml}$$

$$6 \times 10 = 0.02 \times x$$

$$60 \times 100 = 0.02 \times x \times 100$$

$$6000 = 2x$$

$$x = 3000$$

