

MIST 101 「くりん」が接近、静菌的に制菌、Shakin'!

抗菌薬(化学療法剤)は作用機序によって、静菌的に働くものと殺菌的に働くものに分けることができる。

静菌的な抗菌作用(bacteriostatic effect): 菌は生きているが、増殖しないように抑え込む。

タンパク合成阻害剤の一部とか、サルファ薬とかその他でも、抑え込んでるだけだから、この抗菌薬の投与をやめたら また菌が増え始める可能性があるよ

殺菌的な抗菌作用(bactericidal effect): いっそ、菌を殺してしまう。徹底抗戦。容赦しない。

細胞壁合成阻害剤、核酸合成阻害剤など
- preventing infection by inhibiting the growth or action of microorganisms

★ 静かに働く 黒リス「くりん」

「静菌的作用」の「クロ」「リス」「クリン」



静菌的に働く抗菌薬	殺菌的に働く抗菌薬
殺しはしない、ただ 増殖させないだけ	コロス。
テトラサイクリン (テトラサイクリン系) ミノサイクリン (テトラサイクリン系) エリスロマイシン (マクロライド系) クラリスロマイシン (マクロライド系) クロラムフェニコール (クロラムフェニコール系) テリスロマイシン (ケトライド系) クリンダマイシン (リンコマイシン系) キヌプリスチン (ストレプトグラミン系) ダルホプリスチン (ストレプトグラミン系) サイクロセリン (抗結核薬)	ベンジルペニシリン等 (ペニシリン系) セファロスポリン等 (セフェム系) ゲンタマイシン等 (アミノグリコシド系) バンコマイシン等 (グリコペプチド系) オフロキサシン等 (ニューキノロン系)
例外: 「クロ」「リス」「クリン」が入ってないけど 静菌的に働く抗菌剤 リネゾリド (オキサゾリジノン系) エタンブトール (抗結核薬) サルファ剤 など	例外: 「クロ」「リス」を含むが殺菌的な薬剤 クロキサシリン (ペニシリン系) ジクロキサシリン (ペニシリン系) セファクロル (セフェム系) コリスチン (ポリペプチド系)

→ 子リスの「しりん」は殺しちゃう