

感染症総論



中野隆史

感染症総論

1. 感染症の定義 (p.70~)

感染, 発症, 感染症などの言葉の意味は?
感染の様式(パターン)はどんなものがあるか?

2. 感染の3要素 (p.72~)

感染が拡大するにはどんな要素が必要か?
→感染の拡大を阻止するには??

3. 感染経路・侵入門戸と感染症 (p.73~, 134~)

微生物の感染経路や侵入門戸として,
どんなものがあるのか?
→微生物の侵入を防ぐには??

感染の定義

これらの用語の意味は大丈夫ですか? (p.70)

感染 (infection)

微生物が生体に侵入して定着し, 生体を増殖の場として活動を始め, 生体に何らかの反応を引き起こしたとき

発症 (overt infection)

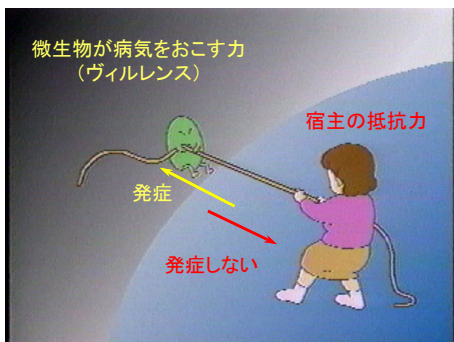
感染の結果, 生体が病理学的あるいは機能的な障害を受け, 自覚的・他覚的に症状を呈した場合

感染症 (infectious disease)

感染によって引き起こされる疾病

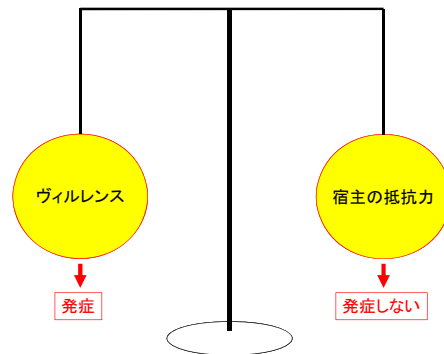
感染症は「外因性因子が生体内で増殖・拡大したり、個体間で伝染する」という点で、他の疾患とは決定的に異なる。

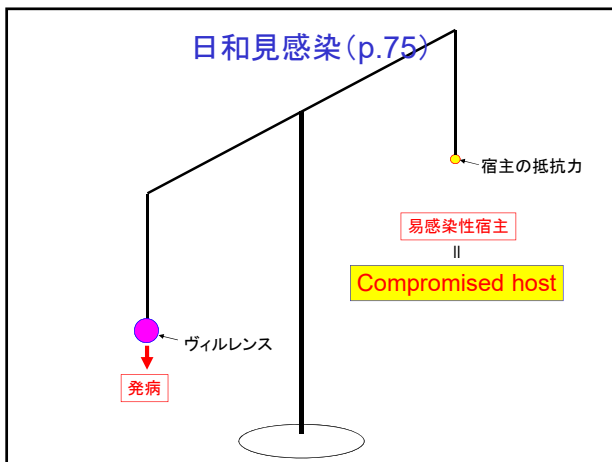
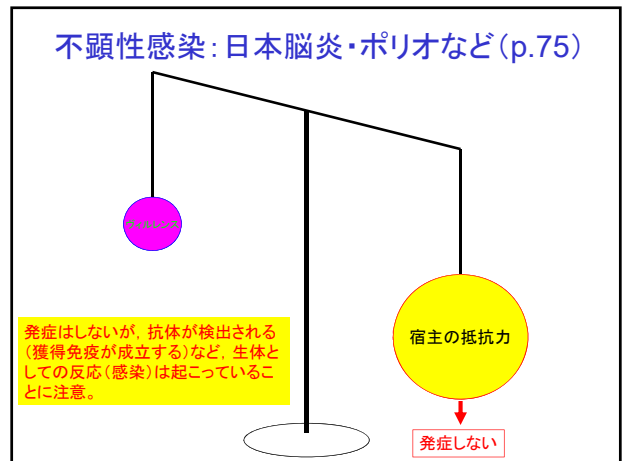
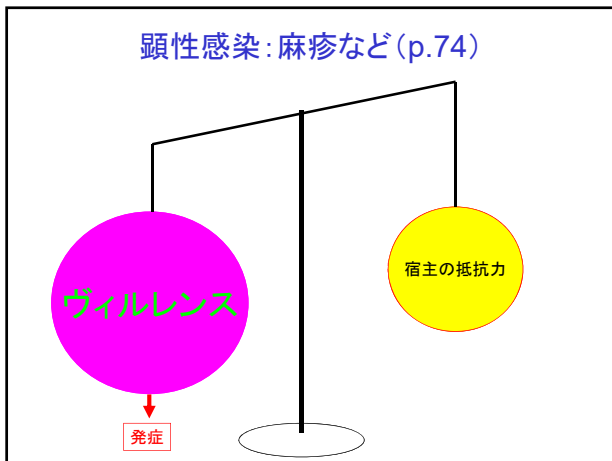
感染症: 微生物が起こす病気



宿主・寄生体(病原体)関係 host-parasite (pathogen) relationship

宿主・病原体関係: 天秤モデル

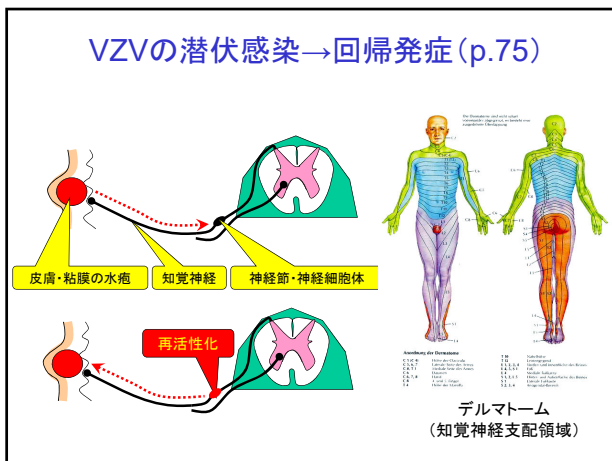




潜伏感染 (水痘と帯状疱疹の場合) (p.315)

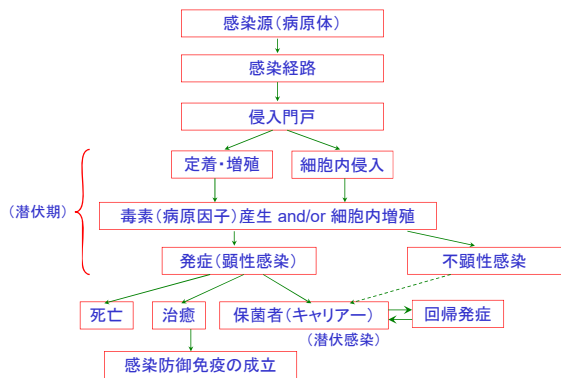
VZV (Varicella Zoster virus)の初感染は水痘 (全身性疾患) となる。

潜伏感染しているVZVが再活性化され、**回帰発症 (p.75)**して帯状疱疹を起こす。

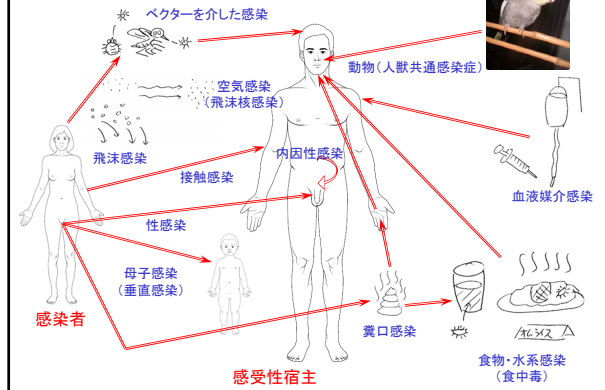


感染の三要素
感染経路・侵入門戸と感染症

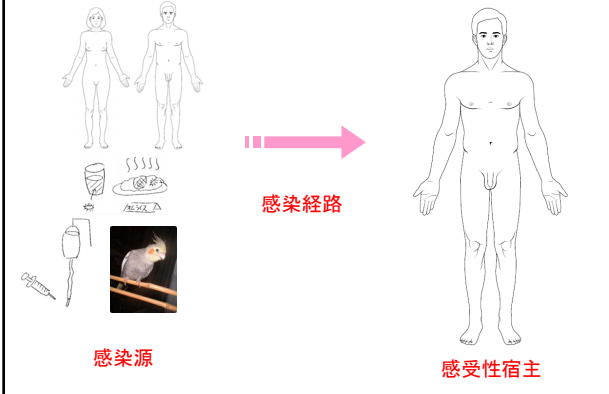
感染の成立から発症へのプロセス(p.72)



感染源・感染経路と侵入門戸



感染の3要素と「感染対策」



Salamat po !



Takashi Nakano MD, PhD