## 動物実験との関係

## 原理原則

ヒトでの応用を視野に入れつつ、 新しいアイデアはまず動物実験で 検討されるべき

## 小児悪性腫瘍長期生存者の晩期障害

- 小児急性骨髄性白血病の長期生存者における 晩期障害
  - 成長障害 51%
  - 神経学的異常 30%
  - -- 不妊 25%
  - 内分泌学的異常 16%
  - 白内障 12%

(Leung et al., 2000, J Clin Oncol)

- 小児悪性腫瘍長期生存者における精液調査
  - 30%: 無精子症
  - 18%: 乏精子症

(Thomson et al., 2002, Lancet)







