

図 9 不妊を示すノックアウトマウスのステップ9精子細胞核 (N) および尖体が変形している。

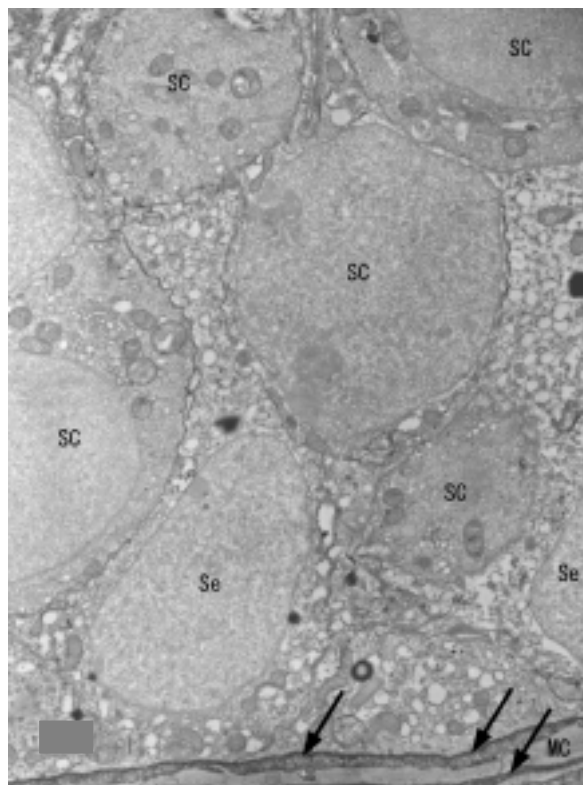


図 10 as/as ラットの精上皮
多くの精母細胞 (SC) が見られるがすべて減数分裂前期である。矢印は精細管内腔に顕微注入したチトクローム C が精巣間質に到達したもの。MC: 精細管周囲細胞、Se:セルト細胞。

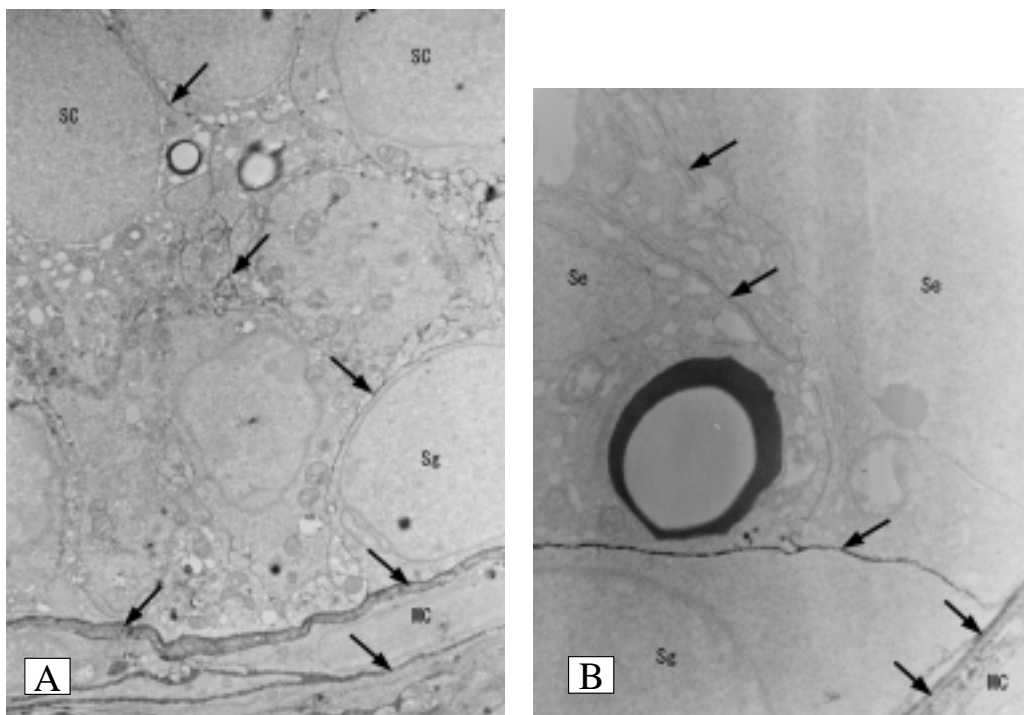


図 11 精巣間質に注入したチトクローム C

MC は精細管周囲細胞。この細胞の近くにあるチトクローム C (矢印) は精上皮の細胞の間を抜けて管腔に達していた。Sg: 精祖細胞、MC: 精細管周囲細胞、Se:セルト細胞。

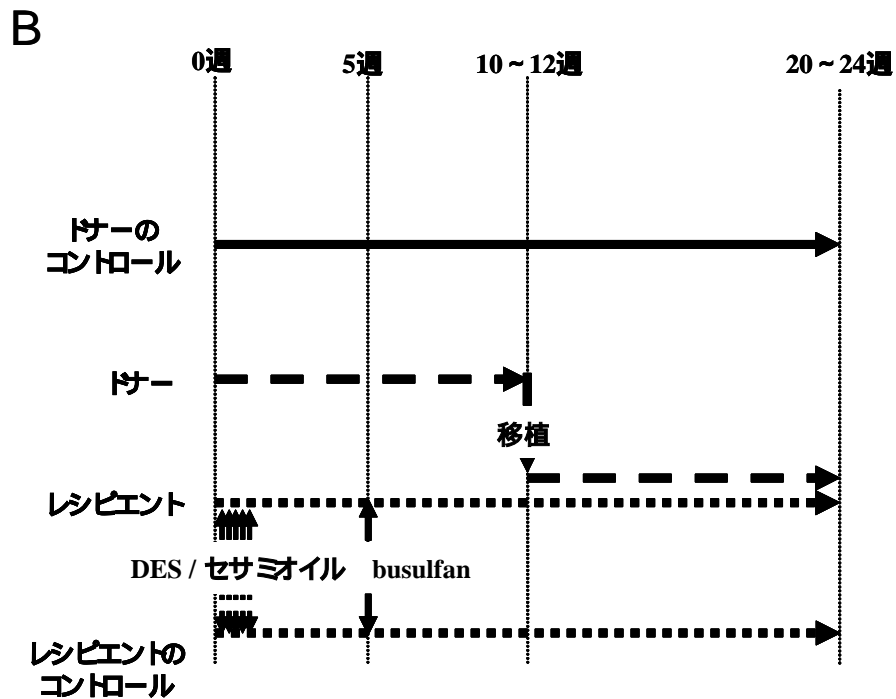
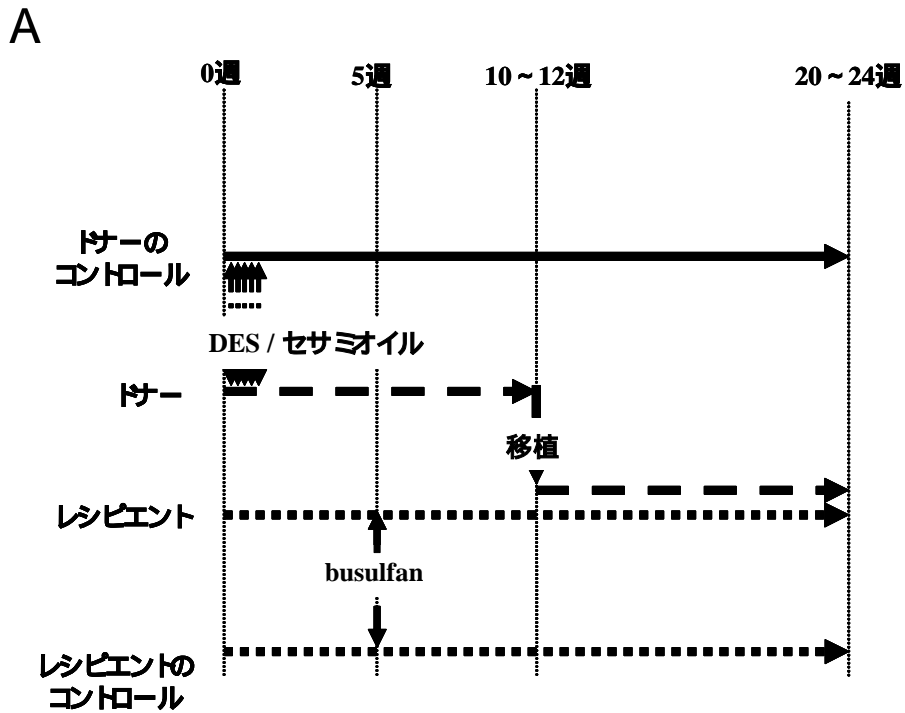


図 12 移植実験のデザイン

A: DES 投与を受けた生殖細胞を正常なマウスに移植した場合

B: DES 投与を受けたマウスに正常な生殖細胞に移植した場合