

Pengaruh penyuntikan kombinasi nontisteron enanthat dan terstosteron enanthat dosis tunggal ('Long Acting') terhadap jumlah spermatogonia A dan spermatisit primer pakhiten mencit(Mus musculus L) Strain AJ

Tiurma Rondang Sari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175650&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kombinasi progestagen-androgen telah diketahui dapat menghambat spermatogenesis tanpa mempengaruhi libido. Dalam penelitian ini kombinasi progestagen-androgen, yaitu northisteron enanthat (NE)-testosteron enanthat (TE) diberikan pada mencit (Mus musculus L.) strain AJ dan diteliti pengaruhnya terhadap jumlah spermatogonia A dan spermatisit pakhiten.

Mencit dibagi 3 kelompok, yaitu kelompok eksperimen yang disuntik dengan NE (0,1 mg) dan TE (0,125 mg), kelompok kelola I yang disuntik dengan pelarut NE dan pelarut TE, dan kelompok kelola II yang tidak diberi perlakuan apapun. Sebelum diberi perlakuan mencit ditimbang. Pada hari ke-45 setelah penyuntikan, mencit ditimbang kembali lalu testisnya diambil. Berat testis ditimbang, kemudian testis dibuat preparat histologi. Jumlah spermatogonia A dan spermatisit pakhiten dihitung dan diameter tubulus seminiferous diukur.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak ada pengaruh kombinasi NE (0,1 mg) dan TE(0,125 mg) terhadap berat badan, berat testis, jumlah spermatogonia A dan spermatisit pakhiten serta diameter tubulus seminiferous Mus musculus L. strain AJ.