

Pengaruh penyuntikan kombinasi northisteron enenthat dan testosteron enenthat dosis tunggal terhadap spermatogenesis mencit (Mus musculus L.) Galur CBR

Hana Sumiati Widjaja, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175086&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penyuntikan kombinasi northisteron enanthat (NE) dan testosteron enanthat (TE) dosis tunggal, bertujuan untuk menghambat spermatogenesis mencit (Mus musculus) jantan galur CBR, tanpa mempengaruhi libido dan potensi seks.

Mencit dibagi menjadi 4 kelompok, yaitu kelompok E1 yang disuntik dengan NE 0,004 mg/ gram berat badan (BB) dan TE 0,005 mg/ gram BB (dosis I), kelompok yang disuntik dengan NE 0,008 mg/ gram BB dan TE 0,005 mg/ gram BB (dosis II), kelompok yang disuntik dengan kombinasi Pelarut NE dan TE, sedangkan kelompok K2 tidak diberi perlakuan apapun.

Dari sayatan histologi testis yang dibuat pada hari ke-45 setelah penyuntikan, ditentukan adanya penurunan jumlah beberapa sel-sel spermatogenik. yaitu spermatogonia A, spermatogonia B, leptoten, pachiten, dan spermatid. serta pengecilan diameter tubulus seminiferus. Pengujian statistik terhadap berat testis, berat vesikula seminalia dan perubahan berat badan tidak menunjukkan adanya perbedaan antara ke-4 kelompok.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penyuntikan kombinasi NE dan TE dosis I dan II menghambat spermatogenesis mencit (Mus musculus) jantan galur CBR tanpa mempengaruhi potensi seks.