THEME OBLIGATOIRE

LA PROCREATION

La maîtrise de la reproduction

Un contraceptif efficace inhibe réversiblement⁽¹⁾ la capacité de reproduction, sans perturber le reste de l'activité sexuelle. [...]

Les antagonistes de la GnRH semblent prometteurs. Ils se fixent sur les récepteurs de la GnRH, mais ne transmettent aucun message. Les études menées sur les rongeurs et les primates non humains ont montré que l'association d'un antagoniste⁽²⁾ de la GnRH et d'un androgène (testostérone) entraîne une azoospermie⁽³⁾ réversible, avec un comportement sexuel normal.

Chez l'homme, quelques études ont été réalisées avec le Nal-Glu (antagoniste de la GnRH) et des androgènes en injection une fois toutes les deux semaines : la spermatogenèse⁽⁴⁾ a été bloquée chez sept des huit hommes traités...

D'après Pour la Science - Juillet 1998

(1) réversiblement : qui peut revenir en arrière.

(2) antagoniste : qui agit dans un sens opposé.

(3) azoospermie : absence de spermatozoïdes dans le sperme.

(4) spermatogenèse : formation des spermatozoïdes.

Première question (10 points)

Saisir des informations et utiliser ses connaissances

Après avoir présenté sous forme d'un schéma, le contrôle de l'activité testiculaire, montrez en quoi la méthode contraceptive présentée dans le document est une méthode efficace.

Deuxième questions (10 points)

Mobiliser des connaissances

Après avoir rappelé en quoi consistent les tests de grossesse, vous détaillerez les moyens d'investigations pour surveiller une grossesse et les méthodes qui permettent de l'interrompre.