



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل هورمونی نمو سلول زایشی و اسپرماتوژنز

عنوان انگلیسی مقاله :

Hormonal control of germ cell development and spermatogenesis



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions and future directions

The fundamental roles played by FSH and androgen in control of spermatogenesis were described over 70 years ago and further study in the intervening period has served to re-enforce the results of these early studies and to refine our knowledge of the action of these hormones. Overall, the primary effects of FSH and androgen appear to be similar in rodents, primates and other mammals (FSH acts to stimulate spermatogonial proliferation and entry into meiosis and T acts to ensure completion of meiosis and spermiogenesis). Androgens appear to be critical for spermatogenesis in all species and, while the relative importance of FSH may vary, it is clear that optimal spermatogenesis requires the action of both hormones. We are beginning to understand how FSH and androgen act to regulate germ cell development at the cellular and molecular level but this remains an area in which substantial advances are required.

6- نتیجه‌گیری و مسیرهای آینده

نقش اساسی FSH و آندروژن در کنترل روند اسپرماتوژنز، بیش از 70 سال پیش توصیف شده و مطالعه بیشتر در دوره‌های زمانی بعدی برای اجرای دوباره نتایج بررسی‌های اولیه و پالایش دانش ما در مورد نحوه عمل این هورمون‌ها صورت گرفته است. به طور کلی به نظر می‌رسد که اثرات اولیه FSH و آندروژن در جوندگان، پرمات‌ها و سایر پستانداران شبیه هم است (FSH، تکثیر اسپرماتوگونی و ورود به میوز و اطمینان از تکمیل میوز و اسپرماتوژنز را تحریک می‌کند). به نظر می‌رسد که آندروژن برای اسپرماتوژنز تمام گونه ضروری است، در حالی که اهمیت نسبی FSH ممکن است متفاوت باشد، واضح است که اسپرماتوژنز بهینه، به عمل هر دو هورمون نیازمند است. ما درک چگونگی عمل FSH و آندروژن در تنظیم رشد سلول زایشی، در سطح سلولی و مولکولی را آغاز کرده‌ایم، اما به عنوان عرصه‌ای است که نیازمند پیشرفت‌های قابل توجه است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.