



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش هورمون های جنسی در حفاظت از ایمنی دستگاه تناسلی زنان

عنوان انگلیسی مقاله :

The role of sex hormones in immune protection of the female reproductive tract



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

Conclusions

The complexity of immune protection in the FRT requires an understanding of reproductive function and its control by an endocrine system that supports fertili-zation, implantation and pregnancy. The FRT consists of distinct anatomical sites (Fallopian tubes, uterus, endocervix, ectocervix and vagina) that function sepa-rately but in a coordinated manner under the influence of OE₂ and P4. Immune protection throughout the FRT is also precisely regulated by OE₂ and P4. The net result is integrated immune protection that complements the reproductive requirements of each site in the FRT. By examining immune protection in the upper and the lower FRT during the menstrual cycle, a pattern evolves in which aspects of innate, humoral and cellular immu-nity are either enhanced or suppressed to support both maternal protection and reproductive success.

نتیجه گیری:

پیچیدگی ایمنی در FRT نیاز به درک عملکرد سیستم تولیدمثلی و کنترل آن توسط یک سیستم اندوکرینی که از لقاح، لانه‌گزینی و بارداری حمایت می‌کند، دارد. FRT دارای مکان‌های آناتومیکی مجزایی می‌باشد (لوله‌های فالوپ، رحم، دهانه رحم خارجی، دهانه رحم داخلی، و واژن) که تحت تاثیر OE₂ و P4 به صورت مجزا اما با یک روش هماهنگ فعالیت می‌کنند. ایمنی در سرتاسر FRT نیز به دقت توسط OE₂ و P4 تنظیم می‌شود. نتیجه‌ی این شبکه، ایمنی یکپارچه‌ای می‌باشد که مکمل الزامات تولیدمثلی هر مکان موجود در FRT می‌باشد. با بررسی ایمنی در بخش بالایی و پایینی FRT در طی سیکل قاعدگی، یک الگوی پدیدار می‌شود که در آن، جنبه‌هایی از ایمنی سلولی، هومورال و ذاتی افزایش پیدا می‌کند یا مهار می‌شود تا از حفاظت مادری و موفقیت تولیدمثلی حمایت کند.



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.