

تغییراتی که به واسطه ترشح هورمون‌های جنسی پس از بلوغ در دختران و پسران رخ می‌دهد و باعث تفاوت‌های ظاهری آنان می‌شود را صفات ثانویه جنسی می‌نامیم. این هورمون‌ها را غدد جنسی تولید و به خون ترشح می‌کنند.

غدد جنسی در آقایان دو عدد بیضه می‌باشد که در کیسه بیضه هستند. این غده‌ها هورمون مردانه یا تستسترون را ترشح می‌کنند.

غدد جنسی در خانم‌ها نیز دو عدد تخمدان است که در حفره شکمی قرار دارد. این غدد هورمون‌های زنانه یا استروژن و پروژسترون را ترشح می‌کنند.

در بدن هر مرد و زنی، هورمون‌های جنس مخالف نیز به میزان کمی ترشح می‌شوند.

سلول جنسی در آقایان اسپرم است که از بعد از بلوغ تا حدود کهنسالی ساخته و ترشح می‌شود.

سلول جنسی در خانم‌ها تخمک نام دارد که از بدو تولد به تعدا مشخصی وجود دارد و ترشح آنها تا حدود 50 سالگی به صورت ماهانه یک عدد ادامه دارد.

مقدار ترشح هورمون‌ها بسیار کم است. ولی همان مقدار کم باید به طور دقیق تنظیم شود. زیرا افزایش و یا کاهش آن باعث بیماری می‌شود.

علوم تجربی هشتم

بسیاری از غدد مقدار هورمون تولیدی خود را بر اساس تغییر ترکیب خون تنظیم می‌کنند که به آن خودتنظیمی می‌گویند.

مثلا غده هیپوفیز روی غده های تیروئید، غدد جنسی و غدد فوق کلیه تاثیر دارد و آنها را تنظیم می‌کند. خود غده هیپوفیز نیز تحت کنترل مغز است.



مدرسه مجازی آینو