

دستگاه تولیدمثل در پسر

دستگاه تناسلی مردانه چیست؟

در اکثر موجودات دو جنس مذکر و مؤنث وجود دارد و هر جنس دستگاه تناسلی مخصوص خود دارد. تناسلی در هر جنس شکل و ساختار خاص خود را دارد. اما وظیفه آنها در هر حال تولید، تغذیه و انتقال تخمک () () . وجود این دو سلول برای تشکیل سلول اول جنین یعنی تخم لازم است. خلاف دستگاه تناسلی زنان که همه اجزاء آن در داخل لگن قرار گرفته است، اجزاء دستگاه تناسلی مردان هم در داخل و هم در خارج لگن قرار دارند. دستگاه تناسلی مردانه شامل قسمت‌های زیر است

بیضه‌ها لوله‌ها خارج کننده به نام اپی دیدیم و وازدفران غدد ضمیمه شامل پروستات و غدد منی ساز آلت در مردی که به بلوغ رسیده است، دو بیضه - که در داخل کیسه بیضه در خارج بدن قرار گرفته - وظیفه تولید و نگهداری میلیونها سلول اسپرم را بر عهده دارند. بیضه‌ها تخم مرغی شکل هستند و حدود سانتی متر قطر دارند. بیضه‌ها علاوه بر تولید و نگهداری اسپرم، بخشی از دستگاه غدد درون ریز بدن هستند که هورمونهای مردانه مانند تستوسترون را تولید می‌کنند. تستوسترون نقش اساسی در بلوغ پسر دارد و با پیشرفت بلوغ، بیضه‌ها مقدار بیشتری از این هورمون تولید می‌کنند. هورمونی است که باعث می‌شود پسران صدای بم‌تر و کلفت‌تری پیدا کنند، بدنشان عضلانی شود، موهای بدن و صورتشان رشد کند. این هورمون همچنین تولید اسپرم را تحریک می‌کند. اپی‌دیدیم و وازدفران لوله‌های نازک و درازی هستند که از بیضه‌ها شروع می‌شوند و مایع حاوی اسپرم که منی نامیده می‌شود را به بیرون انتقال می‌دهند. این مجاری به همراه بیضه‌ها در داخل عضو کیسه مانندی به نام کیسه بیضه یا اسکروتوم قرار می‌گیرند. این کیسه در خارج بدن قرار دارد و وظیفه آن تنظیم دمای بیضه‌هاست. بیضه‌ها برای داشتن فعالیت مناسب باید در دمای پایین‌تر از دمای بدن باشند و به همین دلیل خارج بدن قرار دارند. کیسه بیضه با کوچک و بزرگ شدن، بیضه‌ها را به بدن نزدیک و یا از آن دور می‌کند. زمانیکه بدن سرد است - کیسه بیضه منقبض می‌شود و بیضه‌ها را به بدن نزدیک می‌کند تا از گرمای آن استفاده کند. زمانیکه بدن گرم است، کیسه بیضه شل می‌شود تا بیضه‌ها از بدن دور شوند و بتوانند خنک شوند. دستگاه عصبی هدایت این تنظیم دمای بیضه‌ها توسط کیسه بیضه را بر عهده دارند. غدد ضمیمه دستگاه تناسلی شامل غدد منی ساز و پروستات وظیفه تولید مایع لازم برای روان کردن لوله‌های خارج کننده و تغذیه اسپرم را بر عهده دارند. وازدفران که ادامه اپی‌دیدیم است به غدد منی ساز که در طرفین مثانه قرار گرفته می‌وستات که مسؤول تولید بخشی از مایع منی است، در پایین مثانه قرار گرفته . این غدد مجاری انزال (مجاری خارج کننده منی) که ادامه وازدفران است را احاطه می‌کند. مجاری انزال با عبور از داخل پروستات به داخل پیشابراه باز می‌ . پیشابراه از مثانه شروع می‌ می‌یابد. پیشابراه مسؤول خارج کردن ادرار و نیز منی است. آلت مردانه از دو بخش تشکیل شده است: . در نوک آلت در قسمت سر آن یک سوراخ کوچک وجود دارد که خروجی پیشابراه است و ادرار و منی از آن خارج می‌ . آلت ساختمانی اسفنجی شکل دارد که می‌تواند پر خون شود که باعث بزرگی و سفت شدن آن می‌شود که این حالت معمولاً در اثر تحریک جنسی اتفاق می‌ داخل واژن زن می‌کند. در حالت عادی آلت نرم است. ای دارند

که مطابق قوانین اسلامی می‌بایستی این پوست اضافه برداشته شود. این عمل که ختنه کردن نامیده می‌شود معمولاً در طی چند روز اول تولد نوزاد پسر انجام می‌گردد. . ختنه کردن به رعایت بهداشت کمک می‌کند و خطر سرطان در آن ناحیه را کم می‌کند.