

تومور بدینم با سرطان به باختهای مجاور حمله می‌کند و نوادران **دگرنشی (انتاستر) دارد**
بعنی می‌تواند باخته‌های از آن جدا شده و همراه با جریان خون، به ویژه لفظ به نامی درگیر بدن
بروند. در آنجا سمعت خود و رده گستاخ ۱۲ علت اساس سرطان، بعضی تغییرات در ماده زیستی باخته است که بعثت می‌شود
ازین پذیره از باخته است که باخته می‌شود به عنوان باخته از انتال. هرچهار نوع انتال ۱۱ بود.
شالی ۱۲ برای این داشت و انتال ۱۱ بود.

چاپ ۱۴۰۰- ص ۸۹



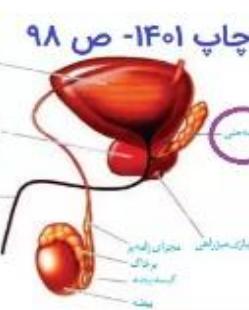
تومور بدینم با سرطان به باختهای مجاور حمله می‌کند: باخته‌های از آن تومورها می‌توانند
جدا نهاد و همراه با جریان خون، به ویژه لفظ به نامی درگیر بدن بود. در آنجا سمعت خود و رده
گستاخ ۱۲، علت اصلی سرطان، بعضی تغییرات در ماده زیستی باخته است که بعثت می‌شود
بروکه از باخته از انتال طبع شود انتال ۱۱ بود.

چاپ ۱۴۰۱- ص ۸۹

کار اصلی این دستگاه، تولید باخته
جنسی نر را زاده است. راههای در یک جفت
خاک (بیضه) یا همان عدد جنسی نر تولید
می‌شوند. بینه‌ها درون گیسه بینه فوار
درین محل طبیعی گسته بینه خارج و دوین
محوطه شکمی است. فوارگیری گسته بینه
خارج از محوطه شکمی باعث می‌شود دمای
درون آن حدود سه درجه بالاتر از دمای بدن
فرار گرد. این دمای افزایی غالباً بینه خارج و دمای
صحیح زاده‌ها ضروری است. علاوه بر این
وجود شکمی از رگ‌های کوچک در گسته



کار اصلی این دستگاه، تولید باخته
جنسی نر را زاده است. راههای در یک جفت
خاک (بیضه) یا همان عدد جنسی نر تولید
می‌شوند. بینه‌ها درون گیسه بینه قرار
دارند. محل طبیعی گسته بینه خارج و دوین
محوطه شکمی است. فوارگیری گسته بینه
خارج از محوطه شکمی باعث می‌شود دمای
درون آن حدود سه درجه بالاتر از دمای بدن
فرار گرد. این دمای افزایی غالباً بینه خارج و دمای
صحیح زاده‌ها ضروری است. علاوه بر این
وجود شکمی از رگ‌های کوچک در گسته



زاده (اسپرم زایی)

دیواره اولمهای زاده‌ساز، باخته‌های زاینده‌ای دارد که به این باخته‌ها زاده‌را (اسپرماتوگون) ایجاد می‌شود. این باخته‌ها که تزدیک سطح خارجی اولمه‌ها قرار گرفته‌اند، ابتدا با رشممان تقسیم می‌شوند. یکی از باخته‌های حاصل از خر بار رشممان در لایه زاینده می‌ماند که لایه زاینده حفظ می‌شود. باخته دیگر که زاده زایی (اسپرماتوسیت) اولیه نام دارد، با تقسیم کاستمان ۱ دو باخته به نام زاده زایی دارد که زاده زایی دارد. این باخته‌ها نک لادند. ولی فاصله‌های آن ماضاعف شده‌اند. هر کدام از این باخته‌ها با انجام کاستمان ۲، دو زاده زایی (اسپرماتید) ایجاد می‌کند. این باخته‌ها بین نک لادند اما فاصله‌های آنها ماضاعف شده نیستند. بنابراین، از یک باخته زاده زایی اولیه، چهار زاده زایی حاصل می‌شود. تمايز زاده‌ها در دیواره اوله از خارج به سمت وسط اوله انجام می‌شود. همه باخته‌های زاینده به همین صورت عمل می‌کنند تا تعداد زاینده‌ی اوله دوی دوی اولدهای زاده زایی توأم شود.

ص ۱۴۰۰- چاپ ۹۹

زاده زایی

دیواره اولمهای زاده‌ساز، باخته‌های زاینده‌ای دارد که به این باخته‌ها زاده‌را (اسپرماتوگون) ایجاد می‌شود. این باخته‌ها که تزدیک سطح خارجی اولمه‌ها قرار گرفته‌اند، ابتدا با رشممان تقسیم می‌شوند. یکی از باخته‌های حاصل از هر بار رشممان در لایه زاینده می‌ماند که لایه زاینده حفظ شود. باخته دیگر که زاده زایی (اسپرماتوسیت) اولیه نام دارد، با تقسیم کاستمان ۱ دو باخته به نام زاده زایی ثانویه تولید می‌کند. این باخته‌ها نک لادند. ولی فاصله‌های آن ماضاعف شده‌اند. هر کدام از این باخته‌ها با انجام کاستمان ۲، دو زاده زایی (اسپرماتید) ایجاد می‌کند. این باخته‌ها بین نک لادند اما فاصله‌های آنها ماضاعف شده نیستند. بنابراین، از یک زاده زایی اولیه، چهار زاده زایی حاصل می‌شود. تمايز زاده‌ها در دیواره اوله از خارج به سمت وسط اوله انجام می‌شود. همه باخته‌های زاینده به همین صورت عمل می‌کنند تا تعداد زاینده‌ی اوله دوی دوی اولدهای زاده زایی توأم شود.

ص ۱۴۰۱- چاپ ۹۹

کار اصلی این دستگاه، تولید یاخته جنسی برای رامه است. رامه‌ها در یک چفت خاک (بیضه) یا همان عدد جنسی بر تولید من شود. یخته‌ها درون کیسه پیشنه فرار دارند محل طبعی کیسه پیشنه خارج و یا پس محوطه شکمی است. فرگابری کیسه پیشنه خارج از محوطه شکمی باعث می‌شود دمای درون آن خود سه درجه بالاتر از دمای بدن قرار گیرد. این دمایی قابل پیشنهاد نمایر صحیح رامه‌ها ضروری است. علاوه بر این وجود شبکه‌ای از رگ‌های کوچک در کیسه



چاپ ۱۴۰۰- ص ۹۸

کار اصلی این دستگاه، تولید یاخته جنسی برای رامه است. رامه‌ها در یک چفت خاک (بیضه) یا همان عدد جنسی بر تولید من شود. یخته‌ها درون کیسه پیشنه قرار دارند محل طبعی کیسه پیشنه خارج و یا پس محوطه شکمی است. فرگابری کیسه پیشنه خارج از محوطه شکمی باعث می‌شود دمای درون آن خود سه درجه بالاتر از دمای بدن قرار گیرد. این دمایی قابل پیشنهاد نمایر صحیح رامه‌ها ضروری است. علاوه بر این وجود شبکه‌ای از رگ‌های کوچک در کیسه



چاپ ۱۴۰۱- ص ۹۸

رامه (اسپرم‌رامه)

دوواره لوله‌های رامه‌ساز، یاخته‌های زاینده‌ای دارد که به‌این یاخته‌ها رامه (اسپرم‌ماتوکوئن) گفته می‌شود. این یاخته‌ها که تزدیک سطح خارجی لوله‌ها قرار گرفته‌اند، ابتدا با رشممان تقسیم می‌شوند. یکی از یاخته‌های حاصل از هر بار رشممان در لایه زاینده می‌ماند که لایه زاینده حفظ شود. یاخته دیگر که رام یاخته (اسپرم‌ماتوسبیت) اولیه نام دارد، با تقسیم کاستمنان ۱ دو یاخته به نام رام یاخته ثانویه تولید می‌کند. این یاخته‌ها نک لادن، ولی فامتن‌های آن مضاعف شده‌اند.

هر کدام از این یاخته‌ها با انجام کاستمنان ۲، دو رام یاخته (اسپرم‌ماتید) ایجاد می‌کند. این یاخته‌ها نیز نک لادن اما فامتن‌های آنها مضاعف شده‌اند. بنابراین، از یک رام یاخته اولیه، چهار رام یاخته حاصل می‌شود. تمایز رام‌ها در دیواره لوله از خارج به سمت وسط لوله انجام می‌شود. همه یاخته‌های زاینده به همین صورت عمل می‌کنند تا تعداد زیادی رامه درون لوله‌ای رامه‌ساز تولید شود.

ص ۱۴۰۰- چاپ ۹۹

رامه زاین

دوواره لوله‌های رامه‌ساز، یاخته‌های زاینده‌ای دارد که به‌این یاخته‌ها رامه (اسپرم‌ماتوگون) گفته می‌شود. این یاخته‌ها که تزدیک سطح خارجی لوله‌ها قرار گرفته‌اند، ابتدا با رشممان تقسیم می‌شوند. یکی از یاخته‌های حاصل از هر بار رشممان در لایه زاینده می‌ماند که لایه زاینده حفظ شود. یاخته دیگر که رام یاخته (اسپرم‌ماتوسبیت) اولیه نام دارد، با تقسیم کاستمنان ۱ دو یاخته به نام رام یاخته ثانویه تولید می‌کند. این یاخته‌ها نک لادن، ولی فامتن‌های آن مضاعف شده‌اند.

هر کدام از این یاخته‌ها با انجام کاستمنان ۲، دو رام یاخته (اسپرم‌ماتید) ایجاد می‌کند. این یاخته‌ها نیز نک لادن اما فامتن‌های آنها مضاعف شده‌اند. بنابراین، از یک رام یاخته اولیه، چهار رام یاخته حاصل می‌شود. تمایز رام‌ها در دیواره لوله از خارج به سمت وسط لوله انجام می‌شود.

همه یاخته‌های زاینده به همین صورت عمل می‌کنند تا تعداد زیادی رامه درون لوله‌ای رامه‌ساز تولید شود.

ص ۱۴۰۱- چاپ ۹۹

اندام‌های ضمیمه (کمک)

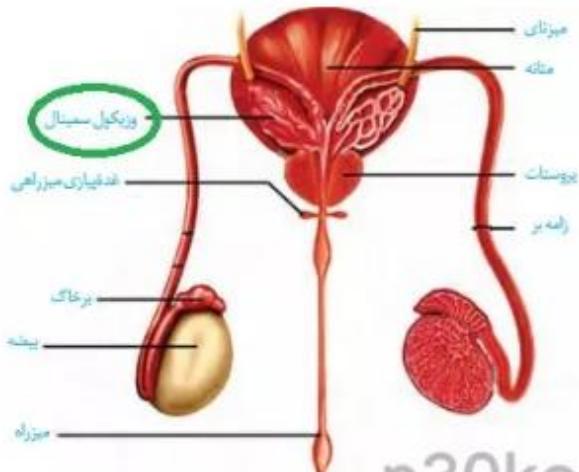
پس از تولید زاده در لوله‌های زامه‌ساز، آنها از بینه خارج و به درون اوله‌ای پیچیده و طویل به نام برخاگ (ایندیدیم) منتقل می‌شوند. این زاده‌ها ابتدا قادر به حرکت نیستند و پاید حداقل ۱۸ ساعت در انتها بمانند تاتوانی حرکت در آنها ایجاد شود.

سپس زاده‌ها وارد مجرای طولی به نام زاده‌بر (اسپیرومیر) می‌شوند. از هر بینه یک مجرای زاده‌بر خارج وارد محوطه شکمی می‌شود. هر کدام از مجراهای زاده‌بر در حین عبور از کار و بست مثانه ترشحات غذه و زیکول سمتی را دریافت می‌کند. این غدد، مایعی غنی از فروکتوز را به زاده‌ها اضافه می‌کنند. فروکتوز اتری لازم برای فعالیت زاده‌ها را فراهم می‌کند.

دو مجرای زاده‌بر در زیر مثانه وارد غده بروستات شده و به میزراه متصل می‌شوند. غده بروستات با ترشح مایعی شیری رنگ و قلیابی به خشنی کردن مواد اسیدی موجود در مسیر عبور زاده به سمت گامت ماده، کمک می‌کند.

چاپ ۱۴۰۰-ص ۱۰۰

بعد از بروستات هر یک خفت غده به تمام بیازی میزراهی نیز به میزراه متصل می‌شوند. این غده‌ها ترشحات قلبی و روان کننده‌ای را به مجرای اضافه می‌کنند (شکل ۴). به مجموع ترشحات سه نوع غده پادشاهی که زاده‌ها را از طریق میزراه به بیرون از بدن منتقل می‌کنند، مایع متنی گفته می‌شود.



چاپ ۱۴۰۰-ص ۱۰۱

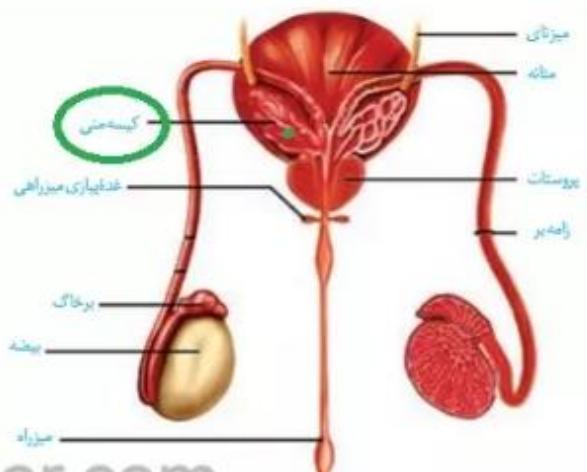
پس از تولید زاده در لوله‌های زامه‌ساز، آنها از بینه خارج و به درون اوله‌ای پیچیده و طویل به نام برخاگ (ایندیدیم) منتقل می‌شوند. این زاده‌ها ابتدا قادر به حرکت نیستند و پاید حداقل ۱۸ ساعت در اینجا بمانند تاتوانی حرکت در آنها ایجاد شود.

سپس زاده‌ها وارد مجرای طولی به نام زاده‌بر (اسپیرومیر) می‌شوند. از هر بینه یک مجرای زاده‌بر خارج وارد محوطه شکمی می‌شود. هر کدام از مجراهای زاده‌بر در حین عبور از کار و بست مثانه ترشحات غذه و زیکول سمتی را دریافت می‌کند. این غدد، مایعی غنی از فروکتوز را به زاده‌ها اضافه می‌کنند. فروکتوز اتری لازم برای فعالیت زاده‌ها را فراهم می‌کند.

دو مجرای زاده‌بر در زیر مثانه وارد غده بروستات شده و به میزراه متصل می‌شوند. غده بروستات با ترشح مایعی شیری رنگ و قلیابی به خشنی کردن مواد اسیدی موجود در مسیر عبور زاده به سمت گامت ماده، کمک می‌کند.

چاپ ۱۴۰۱-ص ۱۰۰

بعد از بروستات، هر یک خفت غده به تمام بیازی میزراهی نیز به میزراه متصل می‌شوند. این غده‌ها ترشحات قلبی و روان کننده‌ای را به مجرای اضافه می‌کنند (شکل ۴). به مجموع ترشحات سه نوع غده پادشاهی که زاده‌ها را از طریق میزراه به بیرون از بدن منتقل می‌کنند، مایع متنی گفته می‌شود.



چاپ ۱۴۰۱-ص ۱۰۱

اندام‌های ضمیمه (کمک)

پس از تولید زاده در لوله‌های زامه‌ساز، آنها از بینه خارج و به درون اوله‌ای پیچیده و طویل به نام برخاگ (ایندیدیم) منتقل می‌شوند. این زاده‌ها ابتدا قادر به حرکت نیستند و پاید حداقل ۱۸ ساعت در اینجا بمانند تاتوانی حرکت در آنها ایجاد شود.

سپس زاده‌ها وارد مجرای طولی به نام زاده‌بر (اسپیرومیر) می‌شوند. از هر بینه یک مجرای زاده‌بر خارج وارد محوطه شکمی می‌شود. هر کدام از مجراهای زاده‌بر در حین عبور از کار و بست مثانه ترشحات غذه و زیکول سمتی را دریافت می‌کند. این غدد، مایعی غنی از فروکتوز را به زاده‌ها اضافه می‌کنند. فروکتوز اتری لازم برای فعالیت زاده‌ها را فراهم می‌کند.

دو مجرای زاده‌بر در زیر مثانه وارد غده بروستات شده و به میزراه متصل می‌شوند. غده بروستات با ترشح مایعی شیری رنگ و قلیابی به خشنی کردن مواد اسیدی موجود در مسیر عبور زاده به سمت گامت ماده، کمک می‌کند.

چاپ ۱۴۰۰-ص ۱۰۰

بعد از بروستات، هر یک خفت غده به تمام بیازی میزراهی نیز به میزراه متصل می‌شوند. این غده‌ها

ترشحات قلبی و روان کننده‌ای را به مجرای اضافه می‌کنند (شکل ۴). به مجموع ترشحات سه نوع غده

پادشاهی که زاده‌ها را از طریق میزراه به بیرون از بدن منتقل می‌کنند، مایع متنی گفته می‌شود.



وقایع پس از لفاح

حدود ۲۶ ساعت پس از لفاج، یا خاتمه تخصیمات رشمایت را شروع می کند. تئیغه آن، بجاد توده باختهای است که تقریباً به انتازه تخم است. زیرا باخته های حاصل از تقویم وشد نگرداند. این توده باختهای توپر با نام مورولا در لوله رحم به سمت رحم حرکت می کند. پس از رسیدن به رحم به شکل گره تخلی دری ایذ و دونون آن با میامیت پرس شود. درین مرحله، به آن بالاستوسمیست گفته می شود. بالاستوسمیست، یک لایه بروون به نام تروفوبلاست دارد که در مراحل بعدی بروون شامه جشن (برده کپریون) را پس از بروون شامه جشن، به همراه این خصیت از دیواره رحم چفت را تشکیل می دهد.

حدود ۳۶ ساعت پس از لفاف، باخته تخم تقسیمات رشتمان را شروع می کند. تبیحه آن، ایجاد توده باخته‌ای است که تقریباً به اندازه تخم است؛ زیرا باخته‌های حاصل از تقسیم رشد نکرده‌اند. این توده بروایتهای تپر با نام موورو لا در لوله رحم به سمت رحم حرکت می کند پس از رسیدن به رحم به شکل کره توخالی درمی آید و درون آن با مایعات پر می شود. در این مرحله، به آن بلاستوسیست گفته می شود. بالاستوسیست یک لایه بیرونی به نام تروفولوپلاست دارد که در مرحله بعدی زده شاهمه (کوروبن) را می سازد. زده شاهمه به همراه بخشی از دیواره رحم جفت رانشکل می دهد (شکل ۱۲).

وقایع پس از لقاح

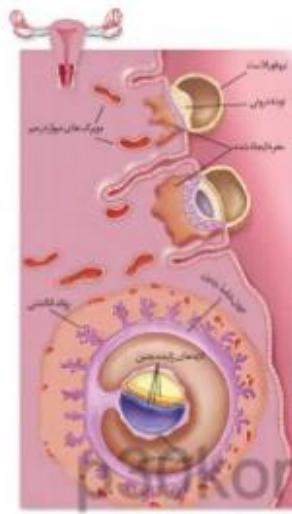
حدود ۳۶ ساعت پس از لقاح، یا تاخیر تخم تقسیمات رشتمانی را شروع کنند. توده باخته‌ای است که تقریباً به اندزاده تاخیم است: زیرا باخته‌هایی حاصل از توین توده باخته‌ای تپور با نام موروولا در لوله رحم به سمت رحم رسیدن به رحم به شکل گرد توهانی در می‌آید و درون آن با میزان پریم از پلاستوسیست گفته می‌شود. پلاستوسیست، یک لایه بیرونی به نام مراحل بعدی زندگانی (کوروبون) را می‌سازد. زندگانی همراه با خشی از دست

در اندامه باقتهایی کاهه بروپی بلاستومیست. آنها می‌باشند که باقتهایی در اندامه را تغیرات و طیوری ایجاد می‌کنند که بلاستومیست در آن جایی می‌گردند که این فرایند جایگزینی گفته می‌شود. باقتهایی جنین در آن مرحله مواد مذکور مورد نیاز خود را از این باقتهای همان‌چشمده به دست می‌آورند (اشکل ۱۵).

بعد از جایگزینی، پوچهای مخالفته‌کننده در اطراف جنین تشکیل می‌شوند که میهمانان آنها درون شاهمه جنین (آشنون) و بروون شاهمه جنین (گوریون) هستند. درون شاهمه جنین در مخلفته و غذای جنین پنهان می‌گارد. درون شاهمه جنین در تشکیل جفت و پند تالف دخالت می‌کند. جفت را بین پندان و پندانه رخواست.

برون شاهمه جنین، هورمون به نام HCG ترتیح می‌کند که موارد کوئن مادر می‌شود و کسانی است که برادری است این هورمون سبب خطا جسم زد و نکوم ترتیح هورمون بیرونی‌ترین از آن می‌شود. وجود این هورمون‌ها در کوئن از قاعده‌گران و تخصیص‌گذاری مجدد جایگزینی می‌کند.

چاپ ۱۴۰۰- ص ۱۱۰



شکل ۱۵. جایگزینی جنین در روز ۷

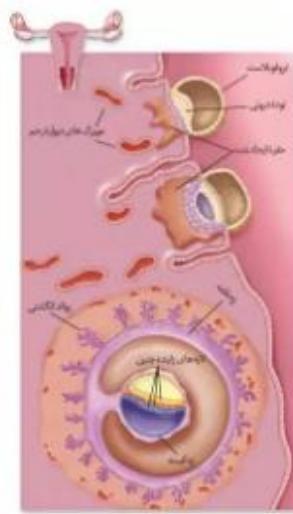
۱. Human Chorionic Gonadotropin

در اندامه باقتهایی کاهه بروپی بلاستومیست، آنها می‌باشند که باقتهایی جذار رخواست و طیوری ایجاد می‌کنند که بلاستومیست در آن جایی می‌گردند که این فرایند جایگزینی گفته می‌شود. باقتهایی جنین در آن مرحله مواد مذکور مورد نیاز خود را از این باقتهای همان‌چشمده به دست می‌آورند (اشکل ۱۵).

بعد از جایگزینی، پوچهای مخالفته‌کننده در اطراف جنین تشکیل می‌شوند که میهمانان آنها درون شاهمه جنین (آشنون) و بروون شاهمه جنین (گوریون) هستند. درون شاهمه جنین در مخلفته و غذای جنین پنهان می‌گارد. درون شاهمه جنین در تشکیل جفت و پند تالف دخالت می‌کند. جفت را بین پندان و پندانه رخواست.

برون شاهمه جنین، هورمون به نام HCG ترتیح می‌کند که موارد کوئن مادر می‌شود و اساس تسمت‌های بازداری است. این هورمون سبب خطا جسم زد و نکوم ترتیح هورمون بیرونی‌ترین از آن می‌شود. وجود این هورمون‌ها در کوئن از قاعده‌گران و تخصیص‌گذاری مجدد جایگزینی می‌کند.

چاپ ۱۴۰۱- ص ۱۱۰



شکل ۱۶. جایگزینی جنین در روز ۹

۱. Human Chorionic Gonadotropin

کنترل ورود و خروج مواد در جفت

بسنتر مذابح

بسن ایمیزی (زبان)، برل ایلر ایس
بسن و جفت از مکله دوم به از لایخ شروع می‌شود. ولن آندهدهم اندامه دارد. بد ایل رایم بین
بسن و جفت ایل به سوت پنهان و ستراع
بسنکانی کلی می‌شود که باش
جنین می‌رساند. کوئن مادر و جنین در جفت به دلیل وجود بروون شاهمه جنین، مخلوط‌شوند. ولن
از جفت و مادر جنین در جفت به دلیل وجود رخانه، مخلوط می‌شوند. این هورمون
من ایل ایل و ایل. ایل رخانه‌اندومه، هسته کوئن (اشکل ۱۶).
مواد مذکور، آشمن و بعثی از پاکن‌ها از طریق جفت به جنین منتقل می‌شوند. ناچن
نمکی و مخلوط شود و مواد دفعی جنین نز از حسن طریق به کوئن مادر منتقل می‌شوند.
علت آن نصر مدار هورمون‌ها می‌باشد. کوئن و ایل نز می‌توانند از جفت دور گردند و ریخت
و پوشید. این مدار هورمون‌ها از این مدار می‌باشد. کوئن و ایل نز می‌توانند از جفت دور گردند و ریخت
و پوشید. این مدار هورمون‌ها از این مدار می‌باشد.

چاپ ۱۴۰۰- ص ۱۱۱

بسنتر مذابح

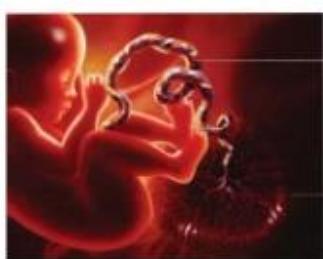
تمایز جفت از مکله دوم به از لایخ شروع می‌شود. ولن آندهدهم اندامه دارد. بد ایل رایم بین
بسن و جفت ایل به سوت پنهان و ستراع
بسنکانی کلی می‌شود که باش
زنگونه مولکوله، میان مادر و جنین در جفت به دلیل وجود رخانه، مخلوط می‌شوند. ایل می‌شوند
من تو طرف این بوده میانه مواد سورب کوئن (اشکل ۱۷).
مزاد مذکور، اکسیزان و بعثی از پاکن‌ها از طریق جفت به جنین منتقل می‌شوند. ایل می‌شوند
تمایز و مخلوط شود و مواد دفعی جنین نز از حسن طریق به کوئن مادر منتقل می‌شوند.
حال موالی، سمازیزا و موادی مانند کوئن، کوکانی و ایل نز می‌توانند از جفت دور گردند و ریخت
و پوشید. این مدار هورمون‌ها از این مدار می‌باشد.

چاپ ۱۴۰۱- ص ۱۱۱

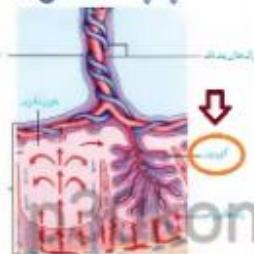
کنترل ورود و خروج مواد در جفت

تمایز جفت از مکله دوم به از لایخ شروع می‌شود. ولن آندهدهم اندامه دارد. بد ایل رایم بین
بسن و جفت ایل به سوت پنهان و ستراع
بسنکانی کلی می‌شود که باش
زنگونه مولکوله، میان مادر و جنین در جفت به دلیل وجود رخانه، مخلوط می‌شوند. ایل می‌شوند
من تو طرف این بوده میانه مواد سورب کوئن (اشکل ۱۷).
مزاد مذکور، اکسیزان و بعثی از پاکن‌ها از طریق جفت به جنین منتقل می‌شوند. ایل می‌شوند
تمایز و مخلوط شود و مواد دفعی جنین نز از حسن طریق به کوئن مادر منتقل می‌شوند.
حال موالی، سمازیزا و موادی مانند کوئن، کوکانی و ایل نز می‌توانند از جفت دور گردند و ریخت
و پوشید. این مدار هورمون‌ها از این مدار می‌باشد.

با توجه به همین مواد از جفت و تأثیر زبان آفر بعده از داروهای رشد و نمو، زان بازدار باشد از مصرف هرگونه دارو در دوران بارداری، به عجز انجام پوشک متخصص، خود را کنند.



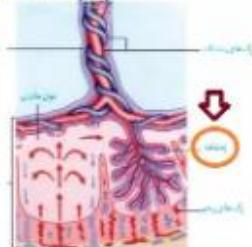
چاپ ۱۴۰۰- ص ۱۱۲



شکل ۱۷- جفت و زینما لی مادر و جنین

با توجه به همین مواد از جفت و تأثیر زبان آفر بعده از داروهای رشد و نمو، زان بازدار باشد از مصرف هرگونه دارو در دوران بارداری، به عجز انجام پوشک متخصص، خود را کنند.

چاپ ۱۴۰۱- ص ۱۱۲



شکل ۱۸- جفت و زینما لی مادر و جنین

تولد- زایمان

در ابتدا سر جنین به سمت پایین فشار وارد و کیسه درون شامه را پاره می‌کند. در نتیجه، مایع درون این یک مرتبه به بیرون رانده می‌شود. خروج این مایع، نشانه نزدیک بودن زایمان است. هورمون‌ها در این دوره مون‌ها در این مرحله نقش اساسی دارند: از جمله اکسی توسین که ماهیچه‌های دیواره رحم را تحریک می‌کند، تا

چاپ ۱۴۰۰- ص ۱۱۳

چاپ ۱۴۰۱- ص ۱۱۳

میوه
گلخانی که تخمک‌ها به دانه تبدیل می‌شوند. میوه از رشد و نمو بقیه قسمت‌های گل تشکیل می‌شود. میوه‌ای که از رشد تخمدان ایجاد شده، میوه حقیقی نامیده می‌شود (شکل ۱۶)؛ اگر در تشکیل میوه قسمت‌های دیگر گل تغذیه داشته باشد، میوه کاذب است. مانند میوه سبب که حاصل رشد نهنج است.

چاپ ۱۴۰۰- ص ۱۳۲



(الف)

(ب)

در ابتدا سر جنین به سمت پایین فشار وارد و کیسه را پاره می‌کند. در نتیجه، مایع درون این یک مرتبه به بیرون رانده می‌شود. خروج این مایع، نشانه نزدیک بودن زایمان است. هورمون‌ها در این مرحله نقش اساسی دارند: از جمله اکسی توسین که ماهیچه‌ای دیواره رحم را تحریک می‌کند، تا

چاپ ۱۴۰۱- ص ۱۱۳

میوه
گلخانی که تخمک‌ها به دانه تبدیل می‌شوند. میوه از رشد و نمو تخمدان یا بخش‌های دیگر نشکیل می‌شود. میوه‌ای که از رشد تخمدان ایجاد شده، میوه حقیقی نامیده می‌شود (شکل ۱۶)؛ اگر در غیر این صورت، میوه را کاذب می‌نامند: مانند میوه سبب که حاصل رشد نهنج است.

چاپ ۱۴۰۱- ص ۱۳۲



(الف)

(ب)

بخش خود مختار: بخش خودمختار دستگاه عصبی محیطی، کار ماهیجه‌های صاف، ماهیجه قلب و غده‌ها را به صورت ناآگاهانه تنظیم می‌کند و همیشه فعال است. این دستگاه از دو بخش **هم حس** (سمیاتیک) و **پادهم حس** (پاراسمیاتیک) تشکیل شده است که معمولاً برخلاف یکدیگر کار می‌کنند تا فعالیت‌های حیاتی بدن را در شرایط مختلف تنظیم کنند. فعالیت بخش پادسمیک باعث برقراری حالت آرامش در بدن می‌شود. در این حالت، فشار خون کاهش یافته، ضربان قلب کم می‌شود. بخش هم حس هنگام هیجان بر بخش پادهم حس غایله دارد و بدن را در حالت آماده‌باش نگه می‌دارد. ممکن است این حالت راهنمای شرکت در مسابقه ورزشی تجربه کرده باشد. در این وضعیت، بخش هم حس سبب افزایش فشار خون، ضربان قلب و تعداد تنفس می‌شود و جریان خون را به سوی قلب و ماهیجه‌های اسکلتی هدایت می‌کند.

چاپ ۱۴۰۰-۱۴۰۱-ص ۱۷

بخش خود مختار: بخش خودمختار دستگاه عصبی محیطی، کار ماهیجه‌های صاف، ماهیجه قلب و غده‌ها را به صورت ناآگاهانه تنظیم می‌کند و همیشه فعال است. این دستگاه از دو بخش آسمیک (سمیاتیک) و پادآسمیک (پاراسمیاتیک) تشکیل شده است که معمولاً برخلاف یکدیگر کار می‌کنند تا فعالیت‌های حیاتی بدن را در شرایط مختلف تنظیم کنند. فعالیت بخش پادآسمیک باعث برقراری حالت آرامش در بدن می‌شود. در این حالت، فشار خون کاهش یافته، ضربان قلب کم می‌شود. بخش آسمیک هنگام هیجان بر بخش پادآسمیک غایله دارد و بدن را در حالت آماده‌باش نگه می‌دارد. ممکن است این حالت راهنمای شرکت در مسابقه ورزشی تجربه کرده باشد. در این وضعیت، بخش آسمیک سبب افزایش فشار خون، ضربان قلب و تعداد تنفس می‌شود و جریان خون را به سوی قلب و ماهیجه‌های اسکلتی هدایت می‌کند.

چاپ ۱۴۰۱-۱۴۰۰-ص ۱۷

رنگین چشم در پشت قرنیه است که در وسط آن، سوراخ مردمک قرار دارد. دو گروه ماهیجه صاف عنینه، مردمک را (در نور زیاد) نگ و (در نور کم) گشاد می‌کنند. ماهیجه‌های نگ گشاده را عصب پادهم حس و ماهیجه‌های گشاد کننده را عصب هم حس عصب‌دهی می‌کنند.

عصب چشم همگرا، انعطاف‌پذیر و با رشته‌هایی به نام تارهای اویزی به جسم مژگانی متصل است (شکل ۳-ب). مایلی شفاف به نام زلایله فضای جلوی عصب چشم را بر کرده است که از موبرگ‌ها ترشح می‌شود. زلایله مواد غذایی و اکسیژن را برای عصب و قرنیه فراهم و مواد دفعی آنها را جمع آوری می‌کند و به خون می‌دهد. ماده‌ای زلایله و شفاف به نام زجاجیه در فضای پشت عصب قرار دارد که شکل کروی چشم را حفظ می‌کند.

شبکیه داخلی تین لایه چشم است که گیرنده‌های نوری، یعنی یاخته‌های مخروطی و استوانه‌ای و نیز یاخته‌های عصبی در آن قرار دارند (شکل ۵.الف). آسه یاخته‌های عصبی، عصب بینایی را تشکیل می‌دهند که پیام‌های بینایی را به مغز می‌برد. محل خروج عصب بینایی از شبکیه، نقطه کور نام دارد. درون گیرنده‌های نوری ماده حساس به نور وجود دارد (شکل ۵-ب).

چاپ ۱۴۰۰-۱۴۰۱-ص ۲۴

رنگین چشم در پشت قرنیه است که در وسط آن، سوراخ مردمک قرار دارد. دو گروه ماهیجه صاف عنینه، مردمک را (در نور زیاد) نگ و (در نور کم) گشاد کننده را عصب پادآسمیک و ماهیجه‌های گشاد کننده را عصب آسمیک عصب‌دهی می‌کنند.

عصب چشم همگرا، انعطاف‌پذیر و با رشته‌هایی به نام تارهای اویزی به جسم مژگانی متصل است (شکل ۳-ب). مایلی شفاف به نام زلایله فضای جلوی عصب چشم را بر کرده است که از موبرگ‌ها ترشح می‌شود. زلایله مواد غذایی و اکسیژن را برای عصب و قرنیه فراهم و مواد دفعی آنها را جمع آوری می‌کند و به خون می‌دهد. ماده‌ای زلایله و شفاف به نام زجاجیه در فضای پشت عصب قرار دارد که شکل کروی چشم را حفظ می‌کند.

شبکیه داخلی تین لایه چشم است که گیرنده‌های نوری، یعنی یاخته‌های مخروطی و استوانه‌ای و نیز یاخته‌های عصبی در آن قرار دارند (شکل ۵.الف). آسه یاخته‌های عصبی، عصب بینایی را تشکیل می‌دهند که پیام‌های بینایی را به مغز می‌برد. محل خروج عصب بینایی از شبکیه، نقطه کور نام دارد. درون گیرنده‌های نوری ماده حساس به نور وجود دارد (شکل ۵-ب).

چاپ ۱۴۰۱-۱۴۰۰-ص ۲۴