



## لوارش در معده

معده بخش کيسه‌ای شکل لعله لوارش است. دیواره معده حين خودگاهی دارد به با پرسن معده باز می‌گزند تا غذای بلعید شده در آن اینبار شود. لوارش مغایر معده تغوط سیره معده را رکات کن به صورت مکانیکی رنسیمایی از جام می‌گذرد. پس از اینکه مغایر طور کامل با سیره معده آینده شد، مخلوط به دست آمده که کمیس نام دارد روده باریک می‌گذرد.

**نکته ۱:** هر ک مرکات معده، اتساع دیواره آن است.

با استفاده شدن دیواره معده انتقامات کری آن از قسم های بالاتر به سمت پلپر شروع می‌گذرد. با اینکه مغایر مغایر معده بسته است، کمی کمیس از پلپر عبور کرده و به روده باریک مادر می‌گذرد.

**نکته ۲:** انتقام از عبور ذرات دست غذایی حلولبری می‌لند. این ذرات به عصب برگردند تا باز هم لوارش شوند و تقریباً به شکل ماتع دریابند.

### حفره های معده

یاخته های پوششی مخاط معده در بانت سپونکی نیزین (جانشینی مخاط) فر رفتند و حفره های معده را بوجود آوردند. مجاذع غدر معده به این حفره ها راه دارند.

**نکته ۳:** ترشحات لعله لوارش توسعه غورتر شوند ساخته می‌گذرد که در ملاحتی دزیر مخاط رجود دارند.

## انواع سلول‌های معده

الف) سلول‌های پوششی سطحی: این سلول‌ها مادهٔ مخاطی زیادی تولید می‌کنند به سیار حسینی است و به سلول لایهٔ ژله‌ای جیبناک به سطح مخاط معده فی‌جیسند. این یا قوهٔ صاعده برو آن پیکر بناست نیزی سازند که موجب علیاً شدن مادهٔ ژله‌ای فی‌توده و به این ترتیب سرمه‌افاقی محلی در برگیر اسید را تریم ایجاد می‌کند.

ب) سلول‌های اصلی: این سلول‌ها آتریم‌های معده را ترشح می‌کنند. این آتریم‌ها تریم‌های آنند که از پرتویی پرتویی ها و لیپید‌ها را از جام می‌دهند.

نکته: آتریم‌های معده به صورت غیرفعال از سلول‌ها ترشح می‌کنند در صورت اسیدی معده متعال می‌شوند.

ج) سلول‌های لیتی: این سلول‌ها نه کرسی هستند، اسید معده را لقر داخلي معده را می‌سازند. غالباً داخلي معده برای حفظ ویناسن B12 در روده باشند از این یا قوهٔ حاتمی ترشیب شوند علاوه بر ساختهٔ تشن اسید معده، مردمی کم خونی خطرناکی دچار می‌شوند. نیز ویناسن B12 نه برای ساختهٔ گویی‌های تریم‌خون اینزی است، حفظ نمی‌شوند.

د) سلول‌های درین ریز: این سلول‌ها هم‌و معن حاسه‌زن تولید می‌کنند خفن ترشح می‌کنند. این هم‌و معن با اثر بر یا قوهٔ اصلی را نزدیکی معده باعث افزایش تولید آتریم را اسید می‌کنند.

نکته: ترشیات هم‌و این سلول‌ها دارد حفرهٔ مرنزی معده می‌کند و این سلول‌های درین ریز نه ترشیات‌شان وارد خون می‌شوند پس ترشیات هم‌و این سلول‌ها مزء شده است. بجز ترشیات سلول‌های درین ریز

نکته ۶: پرستازهای معده متفیع حسنه سطونایی تعلید آمینو اسید را ندارند.

نکته ۷: هرچهار لایه لیه م وجود در معده بیشتر باشد لشکری دیواره آن بیشتر است و همین خود را حای آن کسر است.

تعداد	محل	وظیفه	یاخته
زیاد	حضره	اریاحه لایه ژله ای رترشنج بکربات	پوششی سطحی
زیاد	غده	ترشنج پرستاز و لیپاز	اصلی
کم	غده	ترشنج اسید مرغایل تورداخنی معده	کناری
کم	غده	ترشنج گاسترن	درن اینز

