

## جلسه سیزدهم

### مسیر جذب و مردش لیپیدها در بدن

چربی‌ها با اثر هفتراولیکاز پانکراس نهادنباشند به این دلیل است اسید چرب و مونوفات لیپید را ویا این لیپید (مونوفات) در آیند. این مواد پس از جذب در سطح های استخوانی رویه معدود است برای لیپید (پلیمر) تبدیل می‌شوند و همراه با مواد دیگری مانند فسفات‌لیپید و کالسترول پرتوئین به شغل زیستی برخاسته کیلو متری عنzen در می‌آیند.

نکته ۱: لیپومتریون در شبکه آنوبلاسم یافته‌های پرزاگت از آن است  
نکته ۲: دلیل اینکه موادی مونوفات لیپیدی جذب شده در سطح های رویه باریک محدود است به پلیمر تبدیل می‌شوند این است که بعد از جذب این مواد باید به اندام‌های مختلف بین متنقل شوند که اما انتقال آن‌ها به شکل مونوفات بسیار سفت تر از انتقال آن‌ها به شکل پلیمر است.

### مسیر گردش لیپیدها

۱- ذرات لیپیدی جذب شده در شبکه آنوبلاسم یافته‌های پرزاگت از محدود است به ترتیب لیپید تبدیل می‌شوند.

۲- این مواد در ساختار لیپومتریون سریع می‌گذرند.

۳- لیپومتریون با وزن لیپیدی هایی به سمت غشاء رفته و با آنزیومتیوز از سطح فارغ می‌شود.

۴- آنزوستیوز عارور مونیز لقی می‌گذرد.

۵- همراه با سایر مواد لقی عارور می‌گردد و خون می‌گذرد.

۶- به غلب رفتار عورتی نهادن باشد به کلیه ارده.

۷- بخشی از لیپیدها در لید و ربافت چربی ذوبه می‌شوند.

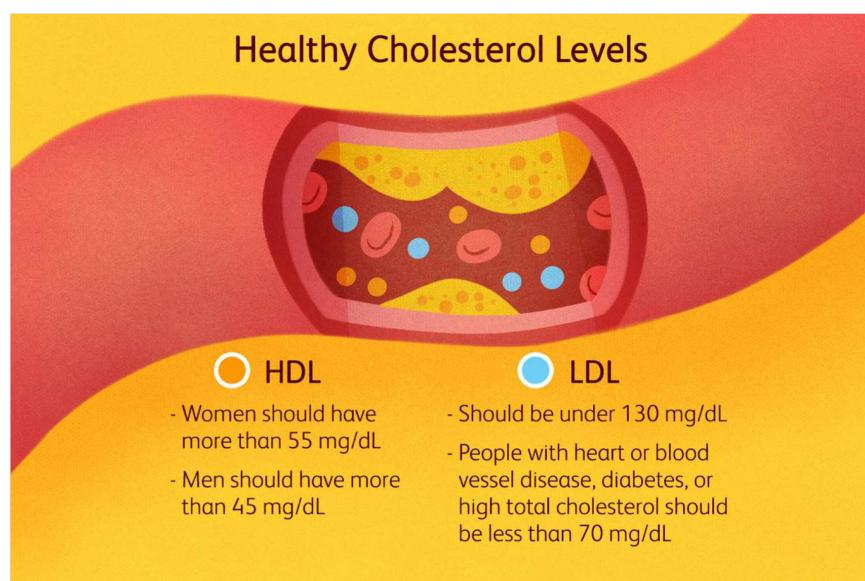
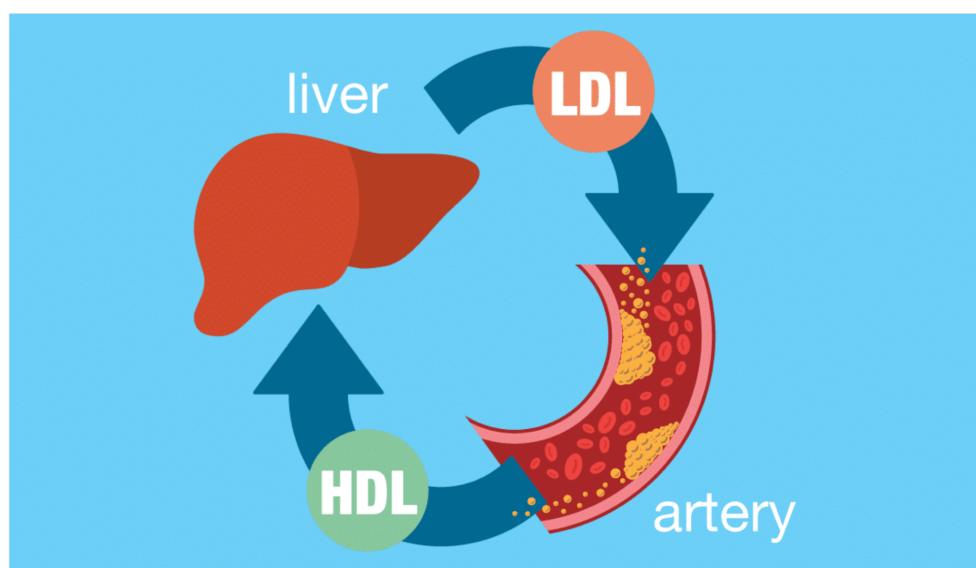
۸- بخشی دیگر برای ساخت لیپید پرتوئین در لید استفاده می‌شوند.

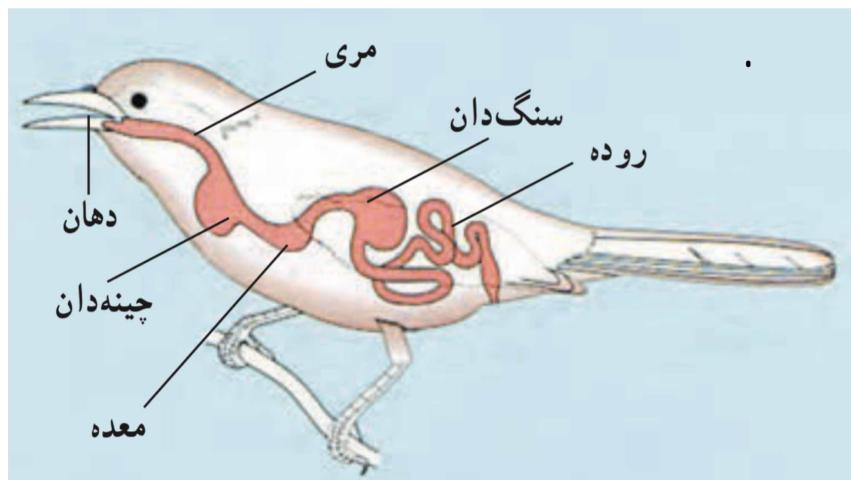
## انواع لیپوپروتئین ها

به طور کلی لیپوپروتئین ها موعلی های حسنه نه از لیپوپروتئین تسلیل شده اند. درین انسان ۲ نوع لیپوپروتئین داریم:

۱- کم چیلر (LDL): ترکیبی است که در لیپوپروتئین آن کم و لیسترون آن فیکار است لیسترون این موارد به تدریج در دیواره مرفق رسوب کرده و با مسدود کردن یا تند کردن رگ ها (رطاب شناسی) باعث فشارخون، سکته علی و... می شود. چاقی، کم تحرکی و مصرف بیش از حد لیسترون میزان LDL را افزایش می دهد.

۲- پر چیلر (HDL): این نوع لیپوپروتئین پر عویض نیار و لیسترون کم دارد و می تواند لیسترون را از دیواره رگ ها جذب کند.





جست چرت غذا در این جانور به شکل زیر است:

غذا پس از ملعوب از رعنان و مری وارد چینه دان و به صورت موقت در آن ذخیره می‌شود.

پس از آن غذا خارج مفعه شده. در معده گوارش محتوایی و شبیه‌ای موارغ غذایی آغاز می‌شود و گوارش محتوایی در سنگ دان که از بخش انتهایی معده تشکیل شده است ادامه میدارد. در روده این جانور گوارش شبیه‌ای تکمیل شده و موارغ غذایی حذب می‌گذرد و مدفعه شکل می‌گیرد.