

جلسه هجدهم

خون

خون نوعی بافت پیوندی است که درون آن کلایژن (رشته‌های پروتئینی) وجود دارد. این بافت از ۲ بخش تشکیل شده است:

۱- **خوناب یا پلاسم**: حالت مایع در در بیش از ۹۰ درصد آن آب است و حمود ۵۵ درصد از کل حجم خون را تشکیل می‌دهد و ترکیبات آن متشابه مایع میان سلولی است، به طور ماقبل در حال تبادل مولکل با مایع میان سلولی است و پس از سانتزیفیوژ خون در بخش بالایی لوله آزمایش قرار می‌گیرد.

۲- **سلول‌های خون**: شامل کلیویل‌های سینه، مافرز و پلاست‌هاست که در مورد اول یافته خون و مورد دو فرقطه ای از یافته است. حدود ۴۳ درصد از حجم خون را تشکیل می‌دهد. پس از سانتزیفیوژ خون، در نتیجه از پاسنی لوله آزمایش قرار می‌گیرد. برخی مواد به صورت معامل در خوناب وجود دارند از جمله پروتئین‌ها، مواد دمندی، از جمله تنسی بیون‌ها و مواد غذایی و

به درصد حجمی یافته‌های خون، هایاتکریت لوبندر آن را به درصد بیان می‌نمایند میزان هایاتکریت در حالت طبیعی بین ۴۰-۵۰ درصد است. افزایش آن به بیش از این مقدار غلظت خون ایجاد می‌نماید.

وظایف خون:

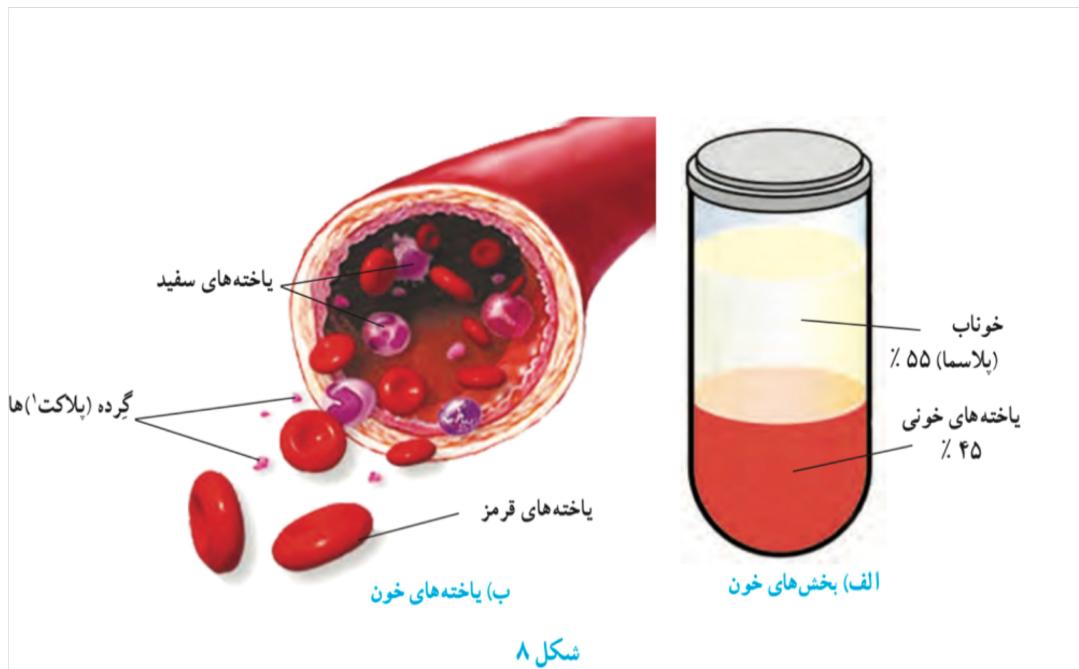
۱- انتقال مواد غذایی، طنوهای تنسی، هر خون ها و مولکل دمند و برقراری از اتصال شیمیایی بین یافته‌ها

۲- تنظیم رمای بلن

۳- نقش اساسی در اینی و در مقام دربرابر عوامل خارجی

یاخته‌های خونی قرمز (RBC)

در انسان بیش از ۹۹ درصد یاخته‌های خونی را یاخته‌های قرمز تشکیل می‌دهند که به خون ظاهری قرمز نام دارند. این یاخته‌های قرمز نه از هر ۲ طرف حالت فردوسیه را دارند، در همین‌طور تشکیل در مغز استخوان حسنه و بیشتر اندام‌های خود را از دست فروختند و میان یافته آن‌ها از هر ۱۰۰ لیوپن پر می‌شود. نقش اصلی این سلول‌ها انتقال گازهای تنفسی است. متوسط عمر این سلول‌های قرمز ۱۲۰ روز است. تقریباً ۱ درصد از لیوپل‌های قرمز روزانه تصرفی از گوند رفاقت سلول‌های جدید جایزین می‌شوند.



شکل ۸

یاخته‌های خونی سفید (WBC)

سلول‌های سفید خون براساس وجود یک سری رانقل (فون‌فیل) ها در سیعی پلاسماتان به ۳ گروه تقسیم شوند.

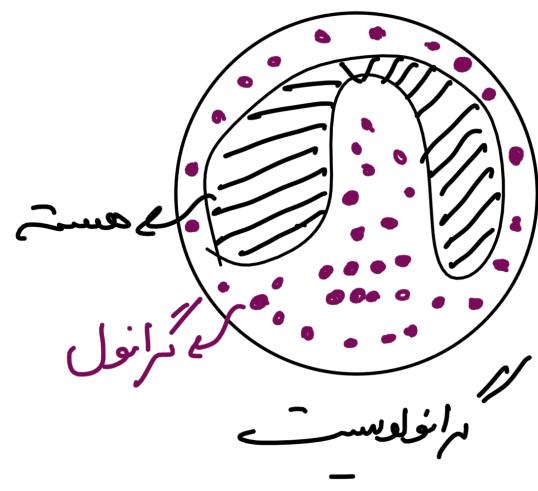
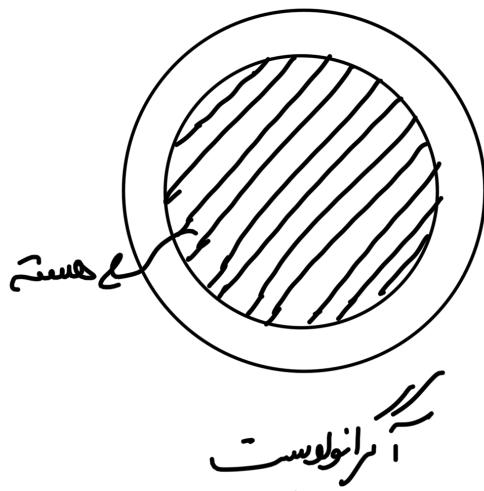
- ۱) نوروفیل
- ۲) مرازنولوست
- ۳) بازوفیل
- ۴) انفازنوفیل
- ۵) آترانولوست
- ۶) مونوفیل
- ۷) تنقوسیت

سلول‌های سفید خون

نکته ۱: ابرانولوست ها برخلاف آبرانولوست ها دارای ترانفل های ترشی در میان یافته خود هستند که در مقایسه آن ها ماتریش میگذند.

نکته ۲: ابرانولوست ها دارای یک هسته چند قسمی و آبرانولوست ها دارای یک هسته تک قسمی هستند.

نکته ۳: وظایف سلول های سپری خون رفای از جمله اشتراک در سیستم اینتی است.



بردهای پلاست

قطعات یافته ای بین زند و بیرون هسته ای هستند که درین خود دانه های زیاری دارند و از برویه های خون تعجب نمیگردند. برده ها در مغراستخوان زیانی تولید میگردند که سیتوپلاسم یافته های بزرگی به نام مغایریوست قطعه رفعه وارد جریان خون می شوند. پلاست ها در تشکیل نفت در محل خون بزرگ، بری جلوگیری از خون بزرگ نوش دارند.

قوسی یافته های خون

درین فرد بالغ تولید یافته های خونی و برده ها در مغراستخوان انجام میگردند. البته در دوران جستی یافته های خونی در اندام های دیگری مثل لب و طحال نیز ساخته میگردند. یافته های نیماشی مغراستخوان یافته هایی هستند که تعابنایی تقسیم و تولید چیزی نمیگیرند. ابتدا این یافته ها تقسیم میگردند و درونفع یافته را ایجاد میکنند؛ یافته نیماشی لتفوئیدی که درجهت تغییر لنفویسی خواهد

عملیاتی و ریاضیاتی بینای میکروپریزی نه منشأ ممکن است این ریاضیاتی خوبی داشته باشد.

نمودار - عرضه ریاضیاتی بینای میکروپریزی تمامی نیازهای حسن است.

یا خصوصیاتی بینای میکروپریزی مغراستن

