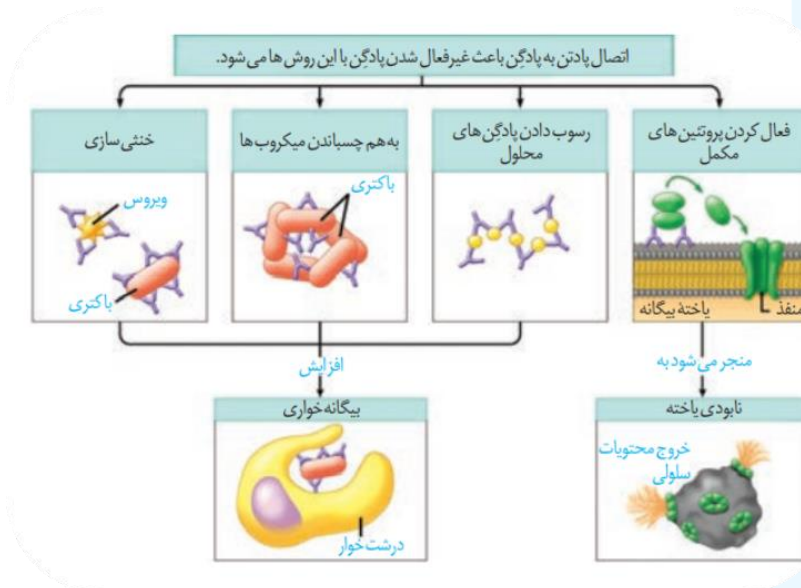


دفاع اختصاصی / لنفوسیت B

دفاع اختصاصی به وسیله انواعی از لنفوسیت‌ها انجام می‌شود. لنفوسیت‌های B و T هر دو در مغز قرمز استخوان تولید می‌شوند. لنفوسیت B در همان جا بالغ می‌شود و لنفوسیت T در تیموس قدرت شناسایی پیدا می‌کند و بالغ می‌شود.



نکات:

1. تیموس روی قلب و تحت حفاظت استخوان جناغ قرار گرفته است.

2. پلاسموسیت دارای هسته در حاشیه و شکل کشیده است!

3. لنفوسیتی که آنتی ژن را شناسایی کرده است ابتدا تکثیر می‌شود و سپس به پادتن ساز تمایز می‌یابد.

4. تعداد پادتن موردنیاز در روش خنثی سازی بیشتر از روش بهم چسباندن است.

5. در خنثی سازی برخلاف فرایند بهم چسباندن میکروب، پادتن‌ها به هم متصل هستند.

6. درشت خوارها، پادتن و پروتئین مکمل را نیز بیگانه خواری می‌کنند.



مدرسه مجازی اینو