

ایمنی شناسی پزشکی

- ۱- کدامیک از موارد زیر در مورد نقش مهم سلول‌های Th17 در دفاع در مقابل عفونت‌ها، صحیح می‌باشد؟
 الف) فراخوانی ماکروفاژها و تولید IL-17
 ب) فراخوانی نوتروفیل‌ها و تولید IL-17
 ج) تولید IL-22 و پپتیدهای ضد میکروبی
 د) افزایش عرضه $\text{RoR}\gamma\text{t}$ و تولید IL-17
- ۲- همه موارد زیر در خصوص سلول‌های دندریتیک پلاسموسیتوئید درست است، بجز:
 الف) مقدار زیادی TLR7 و TLR9 عرضه می‌کنند.
 ب) IFN نوع یک را ترشح می‌کنند.
 ج) CD11c را به میزان بالا عرضه می‌کنند.
 د) در ایمنی ضد ویروسی ایفای نقش می‌کنند.
- ۳- همه موارد زیر در خصوص مولکول CD11 درست است، بجز:
 الف) CD11b مارکر لوسمی سلول‌های موپی شکل است.
 ب) CD11b عمدتاً بر روی سلول‌های NK یافت می‌شود.
 ج) CD11a بر روی گرانولوسیت‌ها یافت می‌شود.
 د) CD11a بر روی مونوسیت‌ها و ماکروفاژها حضور دارد.
- ۴- فاز هومئوستازیس یا Contraction پاسخ لنفوسیتی در کدام زمان از عفونت حاد باکتریایی رخ می‌دهد؟
 الف) دو ماه پس از خاتمه پاسخ
 ب) یک ماه پس از آغاز عفونت
 ج) از همان ابتدای شروع پاسخ بر علیه عفونت
 د) دومین هفته پس از عفونت
- ۵- لیزوزیم موجود در بزاق، عمدتاً بر روی کدام گروه از پاتوژن‌ها موثر است؟
 الف) باکتری‌های گرم منفی
 ب) باکتری‌های گرم مثبت
 ج) قارچ‌ها
 د) تمام گروه‌های باکتریایی
- ۶- کدامیک از کموکاین‌های زیر به‌عنوان ائوتاکسین شناخته نمی‌شود؟
 الف) CCL11 ب) CCL18 ج) CCL24 د) CCL26
- ۷- کدامیک از عوامل زیر به‌عنوان مهارکننده $\text{TNF-}\alpha$ عمل نمی‌کند؟
 الف) Infliximab ب) Etanercept ج) Golimumab د) Omalizumab
- ۸- کدامیک از انواع اینترفرون‌ها ترجیحاً در ایجاد دفاع ضد ویروسی در سطوح پوششی نقش دارد؟
 الف) $\text{INF-}\alpha$ ب) $\text{INF-}\beta$ ج) $\text{INF-}\gamma$ د) $\text{INF-}\lambda$