# תאי T

## שאלות

1. כיצד מסייעים תאי TH להפעלתם של תאים במערכת החיסון ?

## תשובות

1. האחת באמצעות חומר מתווך (דמוי הורמונים) והשנייה באמצעות מגע ישיר.
2. תאי TH שקשרו אנטיגן מייצרים חלבונים המכונים ציטוקינים.

ציטוקינים הינם חלבונים המופרשים מתאים מסוימים, נקשרים לקולטנים

ספציפיים להם המצויים בקרום התא של התאים המפרישים אותם או של

תאים אחרים, ומפעילים אותם. על ציטוקינים המופרשים מתאי TH, נקשרים

לתאי B ו/או לתאי T שקשרו אנטיגן נרחיב בהמשך.

1. חלבונים המצויים בקרום התא של תאי TH נקשרים באופן ספציפי

לחלבונים על קרום התא של תאי B.

שני התהליכים נחוצים לשם הפעלתו של תא B.