# חיסונים מונעים

## שאלות

1. תאר בקצרה מה קרה, לדעתך, בכל אחת מהקבוצות.
2. באיזו קבוצה התקבל חיסון פעיל, ומה הייתה קבוצת הבקרה לקבוצה זאת?

## תשובות

1. לקבוצה I ולקבוצה II ניתנו מנות קטלניות של רעלן הדיפתריה; אולם בקבוצה II ניתנה גם תרופה. דבר זה מנע את תמותת החיות והקנה להן חיסון (חיסון פעיל) מפני הזרקה חוזרת של רעלן הדיפתריה. מתוצאות הניסוי עם קבוצה III מתברר כי גם חיות בלתי מחוסנות מוגנות מפני הרעלן, אם מועבר אליהן סרום מחיות מחוסנות. סרום זה מכיל, כנראה, נוגדנים. העברה של סרום מחיות נורמליות (לא מחוסנות) לא הקנתה לחיות הניסוי מקבוצה IV חיסון מפני הרעלן.
2. חיסון פעיל התקבל בקבוצה II. קבוצה I שימשה כבקרה.