**חומר ללומדת תקן 15**

**נושא: אנטיביוטיקות**

פירוט: אנטיביוטיקה עובד ב2 מישורים עיקריים:

1. הריגת החיידקית הגורמים למחלה
2. עצירת ההתרבות של החיידקים הגורמים למחלה

פעולות אלו נעשות על ידיי שימוש בשלושה מנגנונים עיקריים:

1. פגיעה בדופן התא או בתהליך בנייתו\תיקונו
2. פגיעה בתהליך בניית החלבונים בתוך החיידק
3. פגיעה בחומר התורשתי (DNA) של החיידקים

* **חשוב לשים לב שלכל משפחת אנטיביוטיקות דרך פעולה דרך פעולה משלה ולכן גם התוויות נגד ותופעות לוואי דומות**

**תת נושא:** פניצילינים

מנגנון פעולה: פגיעה בבניית דופן התא וכך הריגת החיידק

התוויות נגד: אלרגיה לתרופה

תופעות לוואי: תופעות הלוואי הנפוצות הינן כאבי בטן, שלשולים ופריחה אך ישנן תופעות לוואי נדירות יותר:

1. דיכוי מח עצם
2. הפרעה במאזן מלחים בדם
3. בעיקר אצל חולים באי ספיקת כליות אשר לא מפנים טוב שתן תסמינים נוירולוגים (בלבול ישנוניות וכו...)
4. פגיעה כבדית וכלייתית (בעיקר במינונים גבוהים\טיפולים ממושכים)

הדרכות למטופל:

1. לא להפסיק את הטיפול עד סופו גם עם חלה השתפרות
2. מומלץ לקחת אחרי אוכל (כדי להפחית תופעות לוואי)
3. לפנות לבדיקה רפואית המקרה של שלשול ממושך – עלול להעיד על זיהום במעי הגס
4. לפנות לבדיקה רפואית אם מופיעה תגובה אלרגית

**תרופות**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| שם גנרי | שם מסחרי | תמונה |
| Penicillin VK | Rafapen, pen - rafa |  |
| amoxicillin | moxypen |  |

**תת נושא:** צפלוספורינים