



אמי"ת טכנולוגי דתי אשקלון
חינוך שרואה רחוק
זוכה פרס חינוך ארצי 2014



גורמי זיהום סמויים וגלויים בקטריולוגיה

אמי"ת אשקלון
מגמת עיצוב שלער



עריכה: מיטל לזגסי רכזת מגמת עיצוב

מה זה בקטריולוגיה?

בקטריולוגיה הוא מדע העוסק בחקר
התכונות הביולוגיות והכימיות
של חיידקים למיניהם, השמרים והפטריות.



גורמי זיהום סמויים...



<https://youtu.be/lfe7z0BEDCw>

חיידק (בקטריה)



חיידק - חי מהמילה חיים, דק בגלל גודלם.
החיידק הוא יצור חי, חסר גרעין והוא קטן ביותר.
ניתן לצפות בחיידק בודד רק באמצעות מיקרוסקופ. חלק
מהחיידקים מזיקים לאדם, מפרישים רעלנים ומחוללים מחלות
אך חלקם מסייעים לשמירה על תפקודו התקיין של גוף האדם.
חיידקי המעי מסייעים לתהליך עיכול המזון, משמידים חיידקים
מחוללי מחלה ומספקים לגוף חומרי מזון.



היכן נמצאים החיידקים?

החיידקים מצויים בכל מקום.
רוב החיידקים חיים במצבי שיתוף (סימביוזה), בדרגות שונות,
עם הסביבה המידית שלהם.

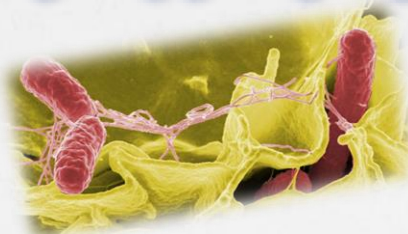
לעומת זאת

מעטים מהחיידקים טפיליים ומזיקים.

טפילות, שבהם צד אחד נהנה

ואילו צד אחר ניזוק.

מחלות הנגרמות על ידי חיידקים



חיידק הסלמונלה

גורם להרעלת מזון.

אופן ההדבקה: הצורה השכיחה ביותר היא דרך אוכל נגוע.

תופעות של המחלה: שלשול מימי - עלול לגרום להתייבשות.

כאבי בטן, חום לא מאוד גבוה ובמקרים נדירים הרעלת דם.

עלולה לגרום מוות בבעלי מערכת חיסונית חלשה.

לבני אדם - אין חיסון, לבעלי החיים - קיים חיסון.



מחלות נוספות:

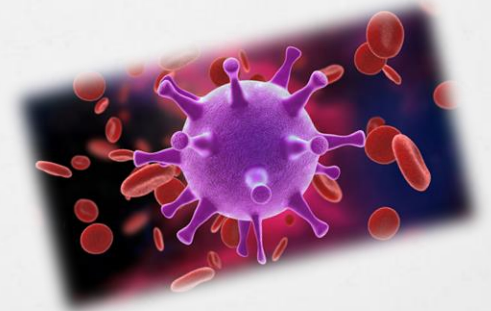
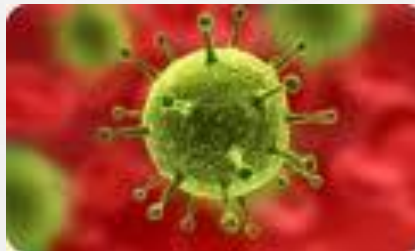
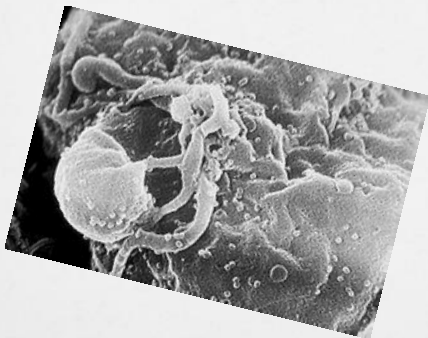
שחפת, דלקת גרון, שעלת ועוד.

נגיף (וירוס Virus)

הנגיף הוא טפיל זעיר המחולל מחלות מדבקות כמו: אדמת, שפעת ואיידס.

נגיף בנוי מחומר תורשתי וממעטפת חלבונית ואינו נחשב ליצור חי, עקב תלותו המוחלטת בתאי המארח למטרת התרבות. (אדם, בעל חיים, צמח או חיידק).

נגיף עלול להדביק את תאיו של אדם, בעל חיים, צמח או חיידק. הנגיף פולש לתא בריא, מתרבה בתוכו ולרוב אף ממית אותו. לא ניתן להילחם בנגיפים באמצעות תרופות אנטיביוטיות.



היכן נמצאים הנגיפים?

החיידקים מצויים בכל מקום.
רוב החיידקים חיים במצבי שיתוף (סימביוזה), בדרגות שונות,
עם הסביבה המידית שלהם.

לעומת זאת

מעטים מהחיידקים טפיליים ומזיקים.

טפילות, שבהם צד אחד נהנה

ואילו צד אחר ניזוק.

מחלות הנגרמות על ידי נגיפים / וירוסים

נגיף הקורונה

גורם לרוב להצטננות קלה ואף למקרים קשים המובילים לתמותה.

אופן ההדבקה: רסיסי טיפות שמקורם באדם נגוע.

תופעות של המחלה: הצטננות קלה, חום, שיעול ועוד.



אין חיסון

מחלות נוספות:

שפעת, אדמת, חצבת,

חזרת, אבעבועות רוח ועוד.

מה הקשר בין חיידקים ונגיפים למספרה?



מדוע מעצב שיער ...

- צריך להכיר חיידקים ונגיפים?
- צריך לדעת, כיצד מועברות מחלות?

מעצב שיער חייב להבין את חשיבות השמירה על
ההיגיינה הכללית במספרה ועל ההכרח בחיטוי כלי
העבודה, על מנת למנוע העברת מחלות ללקוחות.



חיטוי ועיקור



היגיינה
סביבתית



היגיינה אישית