

ניטריטים בשתן.

מאת: גולדהכט בן
שנה א'
פנימית ב'



מהם "ניטריטים" (Nitrite)?

Nitrate העובר פירוק על ידי אנזים המיוצר על ידי חיידקים מסוימים ("גרם שליליים") ומפרקו לתוצר הקרוי Nitrite, חשוב לציין כי עובדה זו עוזרת לנו לאבחן דלקות בדרכי השתן.

על ידי המצאות ניטריטים בבדיקת השתן אנו יכולים להסיק כי יש פעילות חיידקית במערכת השתן!



מהם "ניטריטים" (Nitrite)?

Nitrate העובר פירוק על ידי אנזים המיוצר על ידי חיידקים מסוימים ("גרם שליליים") ומפרקו לתוצר הקרוי Nitrite, חשוב לציין כי עובדה זו עוזרת לנו לאבחן דלקות בדרכי השתן.

על ידי המצאות ניטריטים בבדיקת השתן אנו יכולים להסיק כי יש פעילות חיידקית במערכת השתן!

השתן מכיל: נוזלים, מלחים, ותוצרי פירוק.



מהם "ניטריטים" (Nitrite)?

Nitrate העובר פירוק על ידי אנזים המיוצר על ידי חיידקים מסוימים ("גרם שליליים") ומפרקו לתוצר הקרוי Nitrite, חשוב לציין כי עובדה זו עוזרת לנו לאבחן דלקות בדרכי השתן.

על ידי המצאות ניטריטים בבדיקת השתן אנו יכולים להסיק כי יש פעילות חיידקית במערכת השתן!

השתן מכיל: נוזלים, מלחים, ותוצרי פירוק.

השתן התקין חסר חיידקים, וירוסים או פיטריות.



מהם "ניטריטים" (Nitrite)?

Nitrate העובר פירוק על ידי אנזים המיוצר על ידי חיידקים מסוימים ("גרם שליליים") ומפרקו לתוצר הקרוי Nitrite, חשוב לציין כי עובדה זו עוזרת לנו לאבחן דלקות בדרכי השתן.

על ידי המצאות ניטריטים בבדיקת השתן אנו יכולים להסיק כי יש פעילות חיידקית במערכת השתן!

השתן מכיל חלבונים, טמפרטורה מתאימה וחומרי מזון - כל אלה מהווים סביבת מחיה לחיידקים כגון: *Escherichia coli*, אשר מצויים באופן נורמאלי באזורים שונים בגופנו. (בקיבה, סביב פי הטבעת, colon)

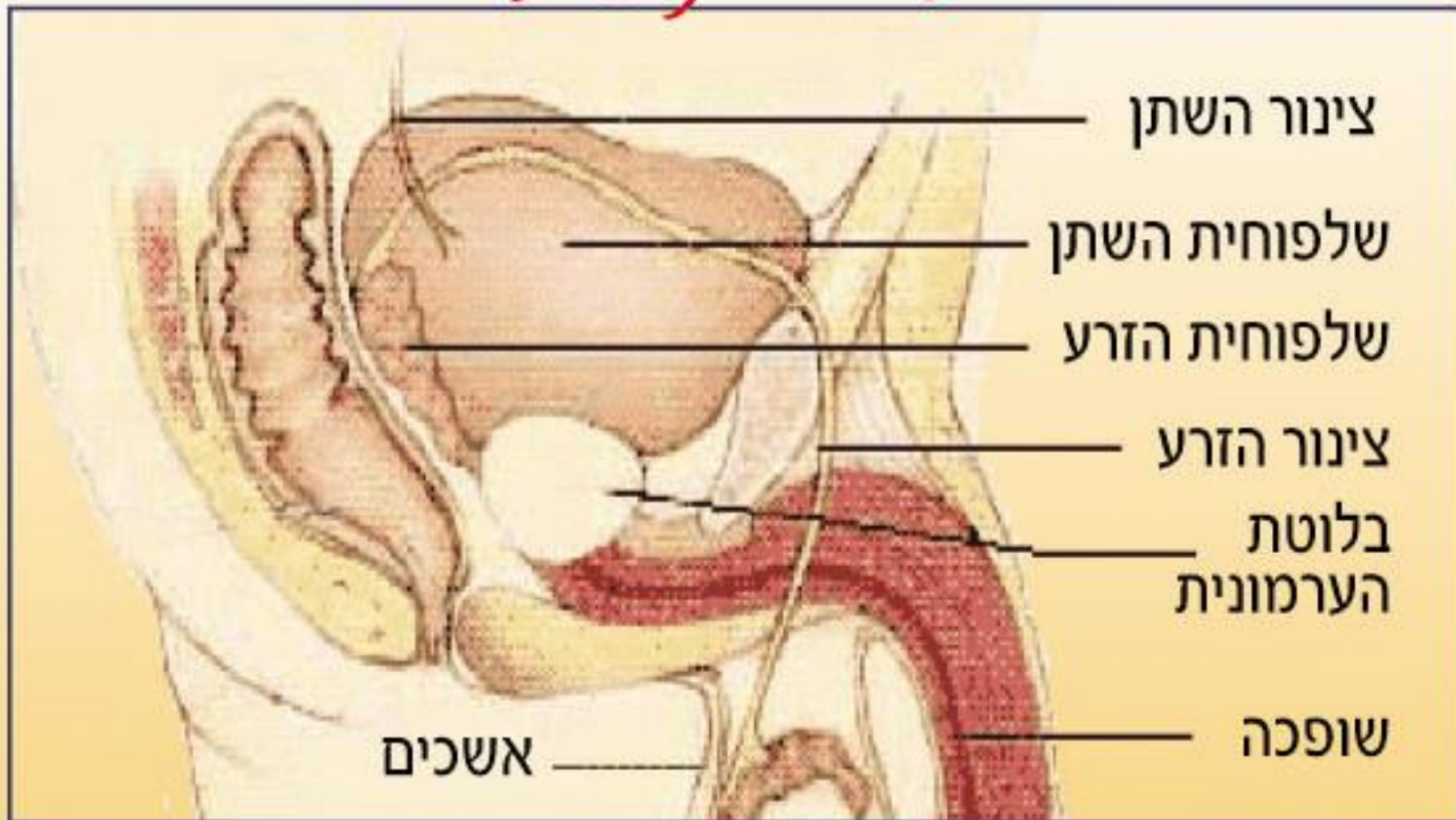


Urinary Tract Infection

- נוכחות חיידקים בדרכי השתן יגרמו לתגובה דלקתית בציפוי הרירי של שלפוחית השתן.
- שתן המכיל חיידקים וכדוריות דם לבנות יהיה בעל הופעה מוגלתית.
- נפוץ יותר בקרב נשים צעירות. (כ 20% מהנשים צפויות לפתח UTI בשלב מסוים).

לצעירים שברית

איפה היא נמצאת?





אז למה נשים סובלות יותר ?

- צינור השופכה של הגבר הוא כ 20 סנטימטר לעומת כ 2 סנטימטרים אצל האישה.
- פתח השופכה אצל האישה קרוב יותר למקום מושבם של החיידקים המדוברים, - פי הטבעת והואגינה.
- כאשר החיידקים מתפשטים לשופכה, לשלפוחית השתן או לכליות דרושה התערבות רפואית.



אז למה נשים סובלות יותר ?

- צינור השופכה של הגבר הוא כ 20 סנטימטר לעומת כ 2 סנטימטרים אצל האישה.
- פתח השופכה אצל האישה קרוב יותר למקום מושבם של החיידקים המדוברים, - פי הטבעת והואגינה.
- כאשר החיידקים מתפשטים לשופכה, לשלפוחית השתן או לכליות דרושה התערבות רפואית. לרוב המטופל מודע לבעיה רק בהופעת הסימפטומים!



מהם הסימפטומים?

- צריבה בעת מתן שתן.
- תכיפות ודחיפות.
- כאבים בגב תחתון ובטן.
- לעיתים ישנה הופעת דם בשתן.
- השתן בעל ריח חריף – היות והחייידקים עוסקים בפירוק מרכיבי השתן
- אשר בחלקם יוצרים גז וריח.
- חום וצמרמורות – כאשר הדלקת מצויה רק בשלפוחית הסימפטום
- לרוב אינו מופיע.



גברים מבוגרים גם כן סובלים מ UTI

- אצל גברים מבוגרים ערמונית מוגדלת (BPH) יכולה לגרום לאגירת שתן כרונית.
 - קיום יחסי מין גורמים להדבקת השלפוחית.
 - פגמים אנטומיים בדרכי השתן. (עיקולים)
-



גברים מבוגרים גם כן סובלים מ UTI

- אצל גברים מבוגרים ערמונית מוגדלת (BPH) יכולה לגרום לאגירת שתן כרונית.
 - קיום יחסי מין גורמים להדבקת השלפוחית.
 - פגמים אנטומיים בדרכי השתן. (עיקולים)
- לרוב המטופל מודע לבעיה רק בהופעת הסימפטומים!
-



אז איך מאבחנים ?

□ בראש ובראשונה.





אז איך מאבחנים ?

□ בראש ובראשונה אנמנזה טובה מצד הרופא !



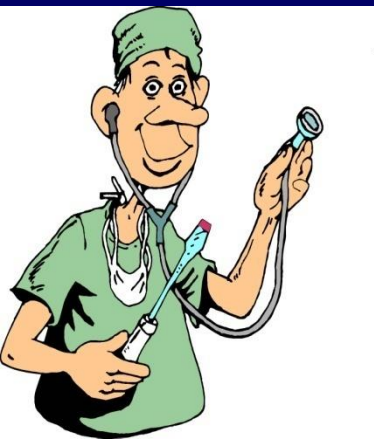
אז איך מאבחנים ?

- בראש ובראשונה אנמנזה טובה מצד הרופא !
- בדיקת שתן לכללית ותרבית המראה המצאות של לויקוציטים, ותזהה את הגורם הדלקתי.



אז איך מאבחנים ?

- בראש ובראשונה אנמנזה טובה מצד הרופא !
- בדיקת שתן לכללית ותרבית המראה המצאות של לויקוציטים, ותזהה את הגורם הדלקתי.
- המצאות כדוריות דם אדומות או חלבון (לא בהכרח).



אז איך מאבחנים ?

- בראש ובראשונה אנמנזה טובה מצד הרופא !
- בדיקת שתן לכללית ותרבית המראה המצאות של לויקוציטים, ותזהה את הגורם הדלקתי.
- המצאות כדוריות דם אדומות או חלבון (לא בהכרח).
- המצאות ניטריטים בשתן!





הטיפול

- הטיפול הוא תמיד אנטיביוטי במתן כדורים דרך הפה.
- במקרים קשים מתן אנטיביוטיקה תוך ורידית.
- על ידי זיהוי החיידק ניתן לטפל באנטיביוטיקה המתאימה.



תודה על ההקשבה. . .

בן.