

טיפול קרינה - סרטן מעי הגס / רקטום

דר' יעקב לורנס
סגן מנהל מכון קרינה
בי"ח שיבא

יוני 2022

על מה נדבר הערב?

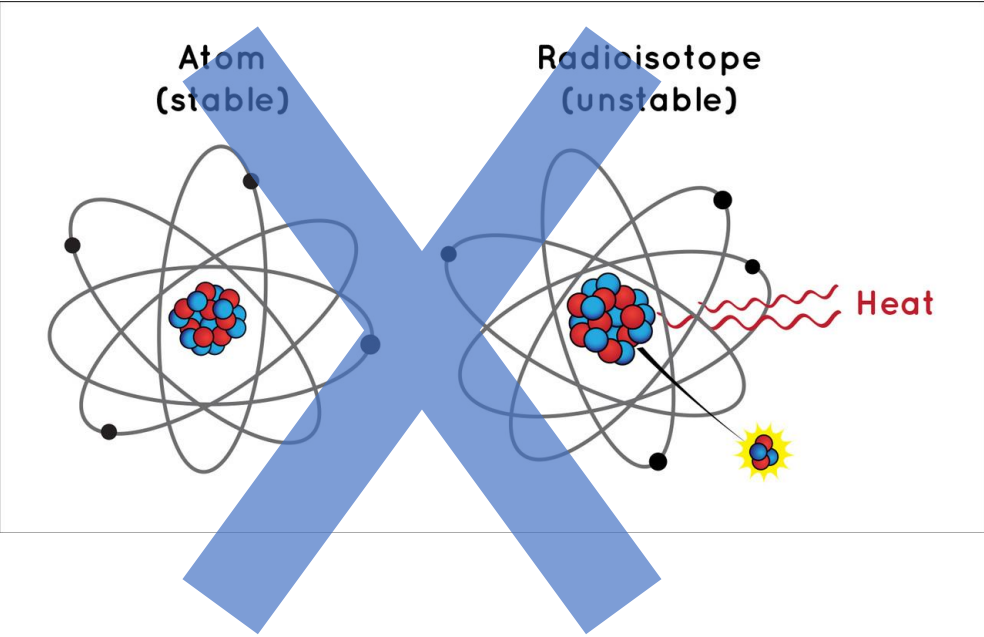
1. מה זה קרינה?
2. איך קרינה הורגת תאים?
3. הבדל בין טיפולי קרינה לכימותרפיה
4. צוות מכון קרינה
5. שלבים בטיפול בקרינה
6. תופעות לוואי –סוגי שונים של קרינה
7. אסור ומותר בזמן קרינה
8. מעקב אחרי קרינה
9. סיכום

מה זה קרינה?

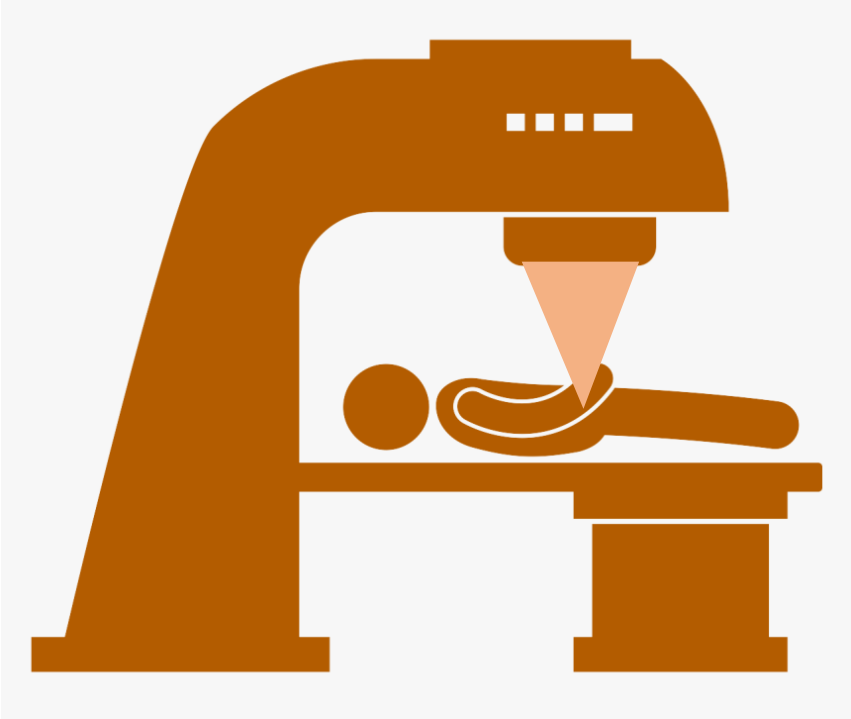


טיפול על ידי קרני X (רנטגן)

סוגי טיפול בקרינה

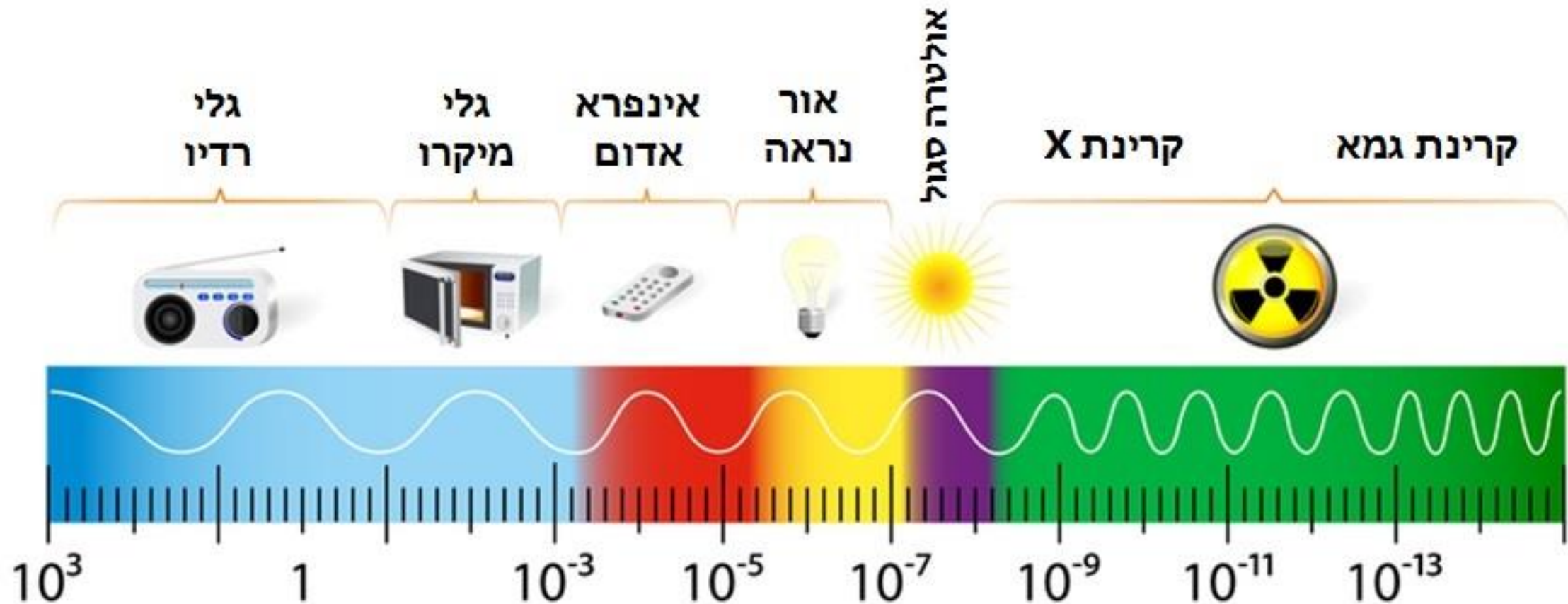


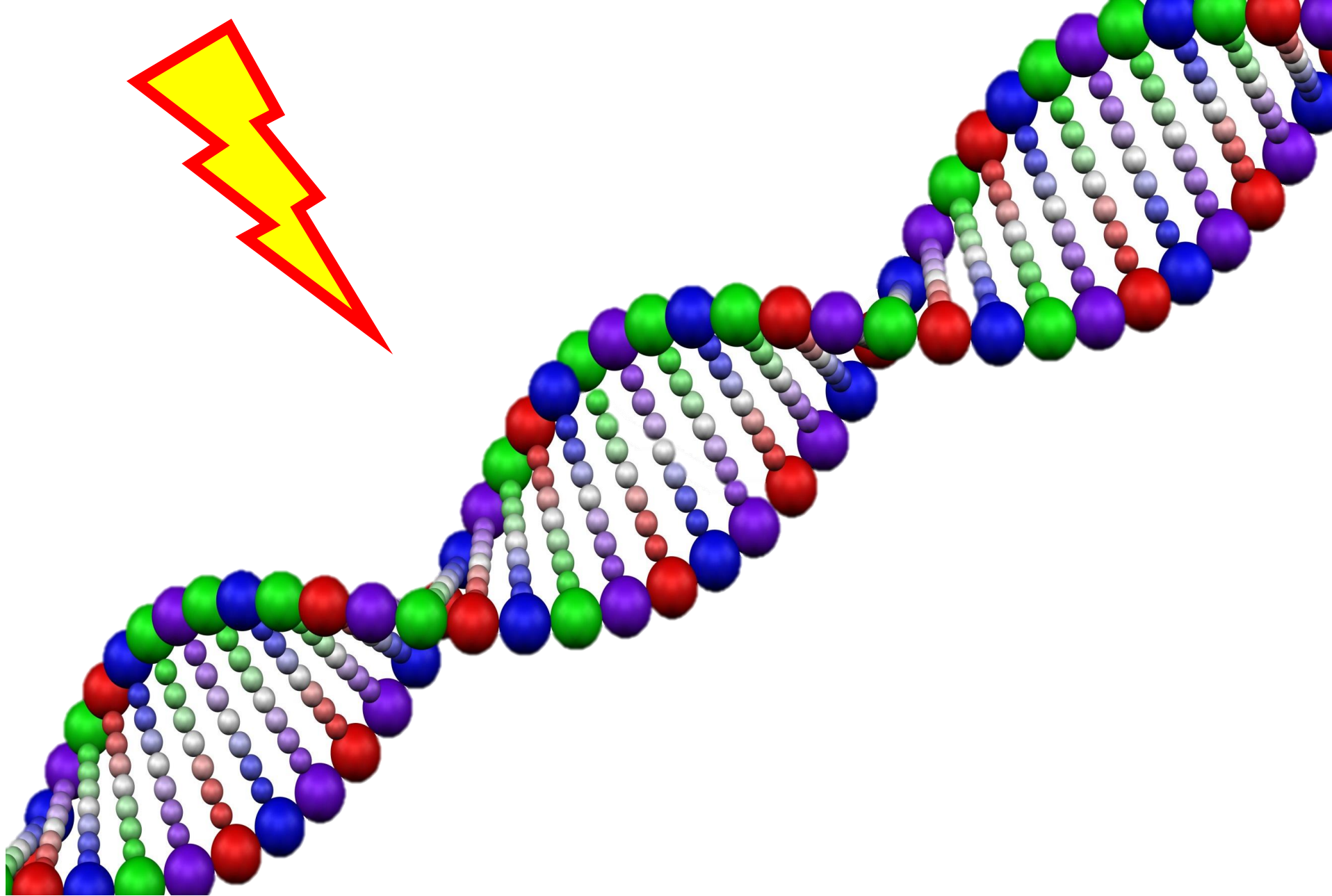
ברכיתרפיה

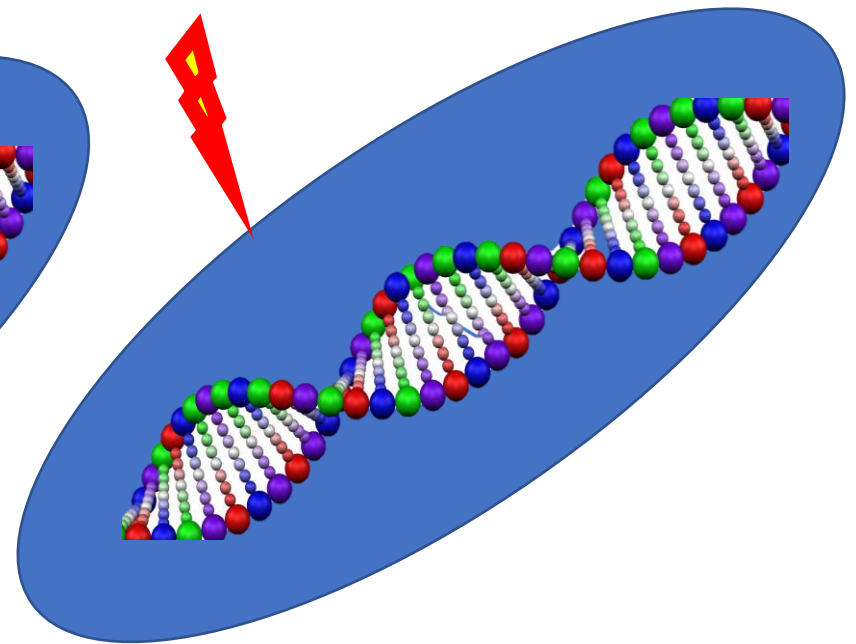
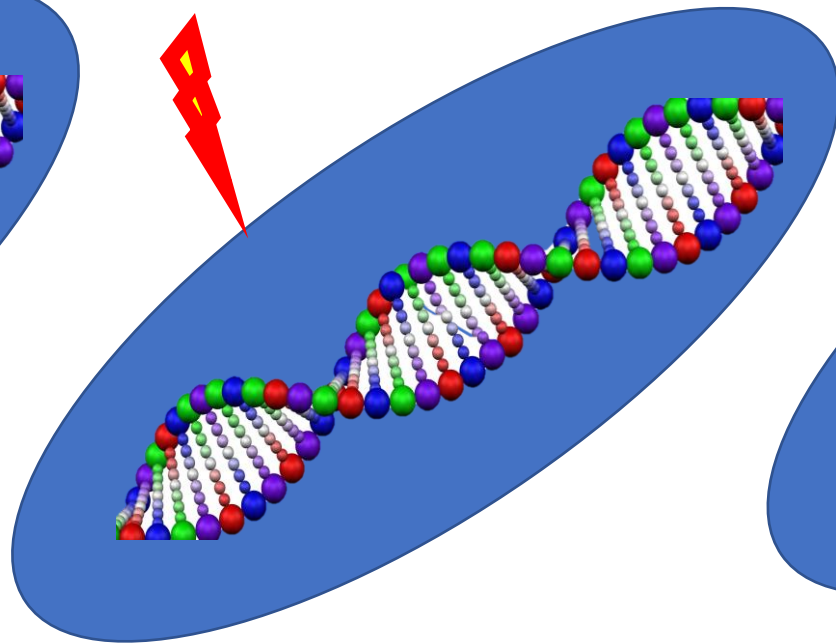
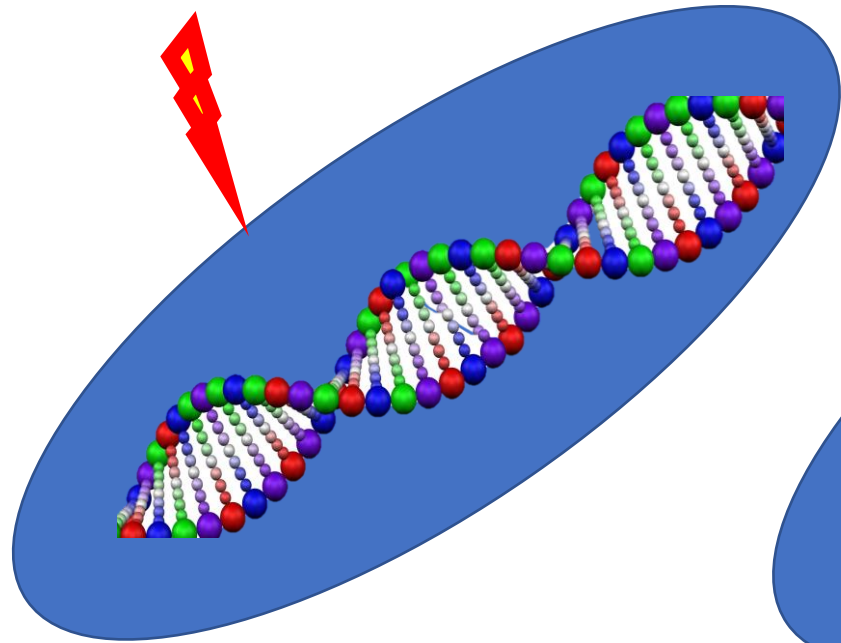
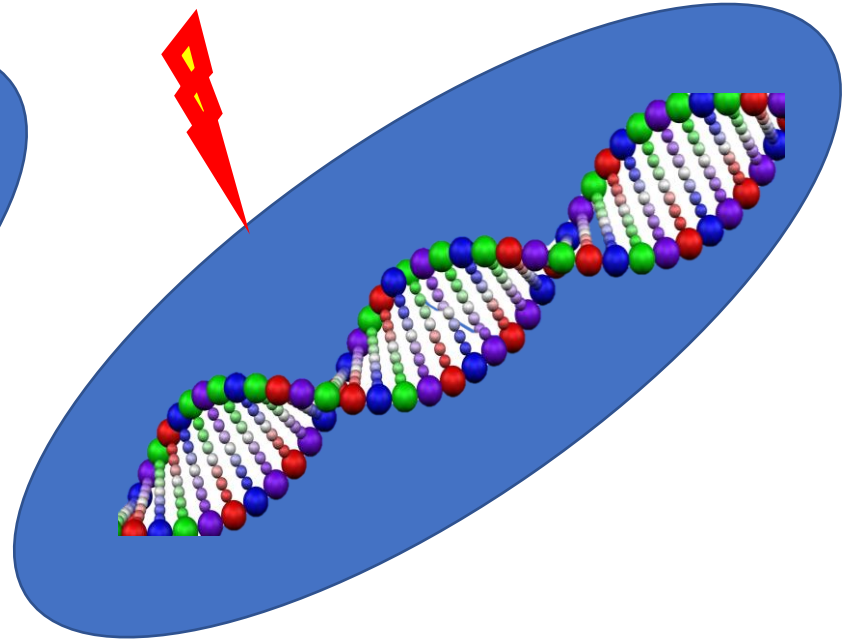
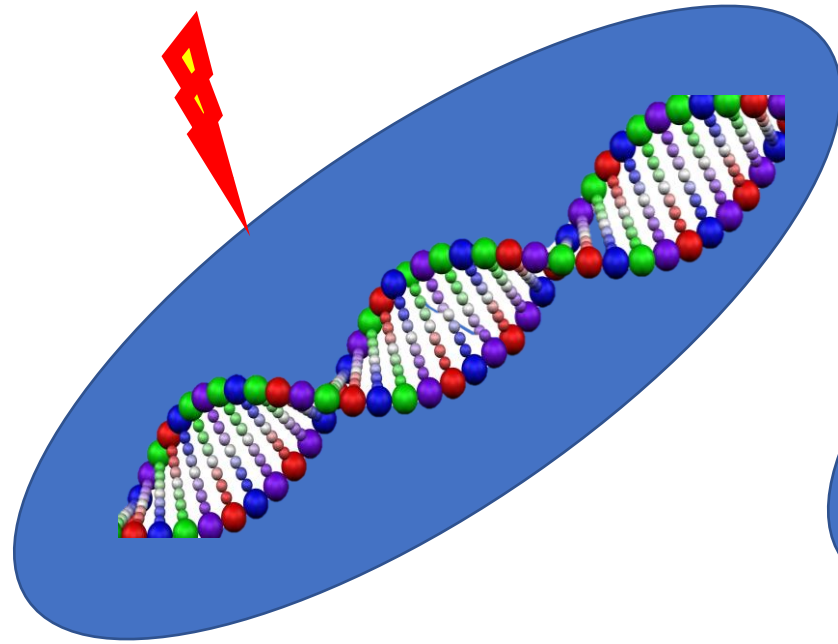


קרינה חיצונית

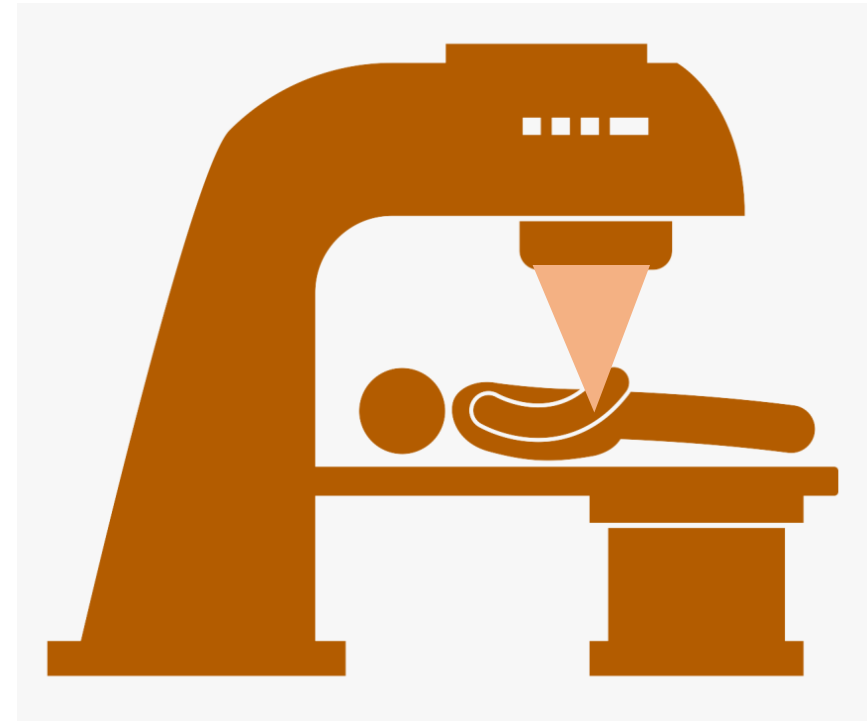
ספקטרום הקרינה האלקטרומגנטית







הבדל בין קרינה לכימותרפיה



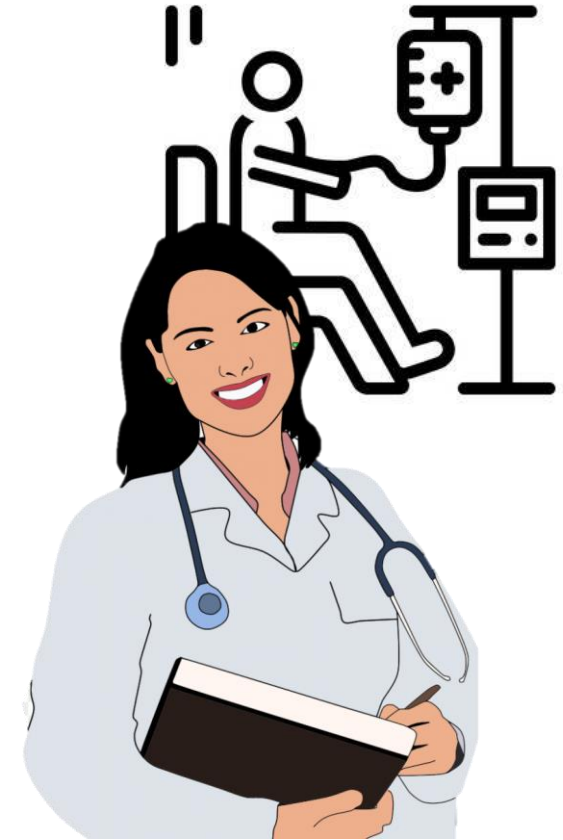
עובדים ביחד



כירורג



אונקולוג - קרינה

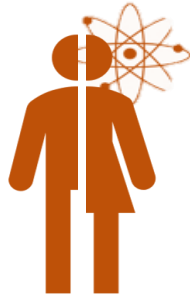


אונקולוג - מדיקל

הצוות של מכון קרינה



מהנדס



פזיקאי



רנטגני ריפוי



מזכירה



אחות



רופא



מתאמת מחקר



עובדת סוציאלית



דיאטנית

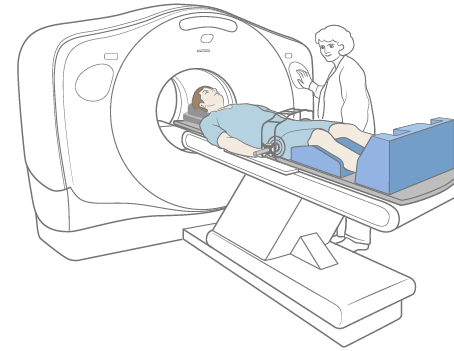
שלבים בטיפול בקרינה

1



ביקור רופא

2



סימולציה

3



תכנון

4



טיפול

ביקור רופא



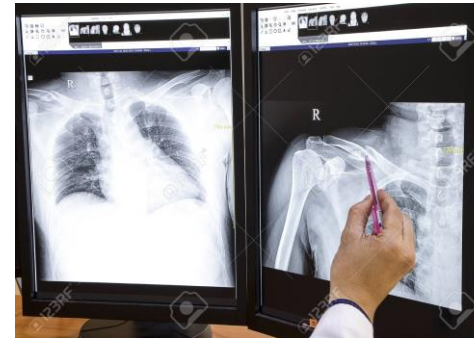
טופס הסכמה



שיחה



בדיקה גופנית

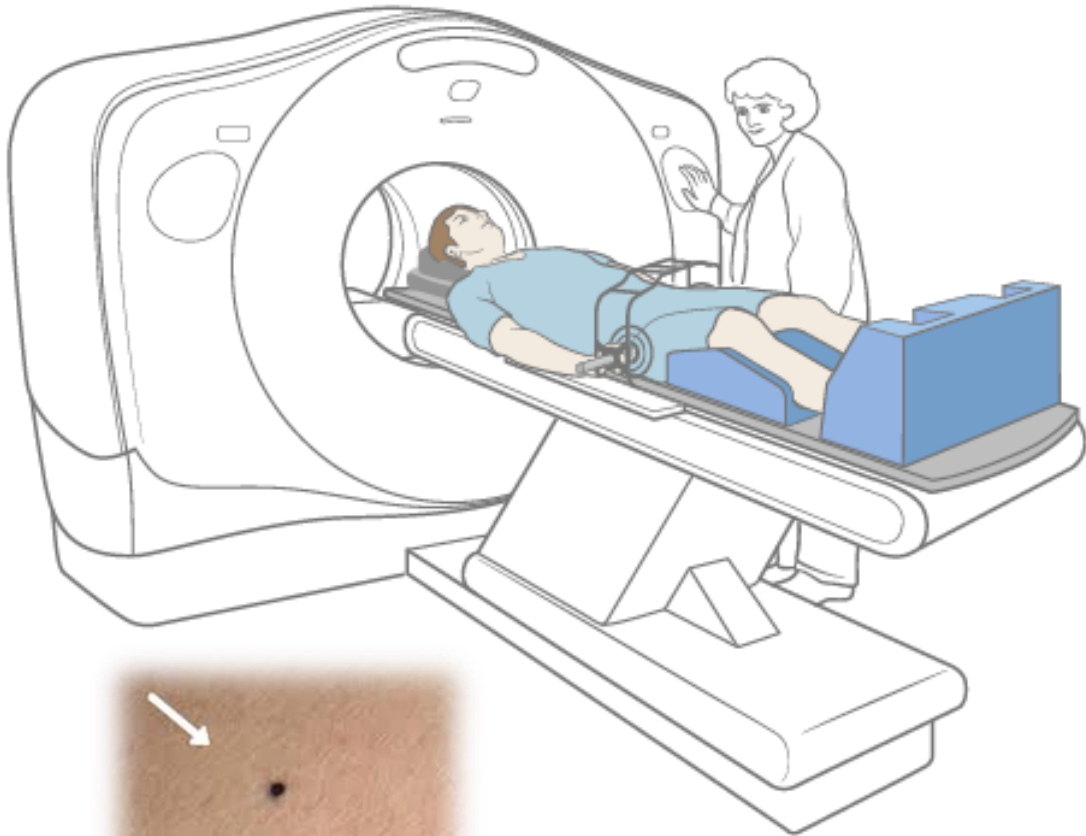


הדמיה



רקע רפואי

סימולציה



תנוחה:

- יציבה
- נוחה

דרכים שונות להדגים את הגידול:

- חומר ניגוד בשתייה
- חומר ניגוד בהזרקה
- חוקן חומר ניגוד
- סימון על פני העור

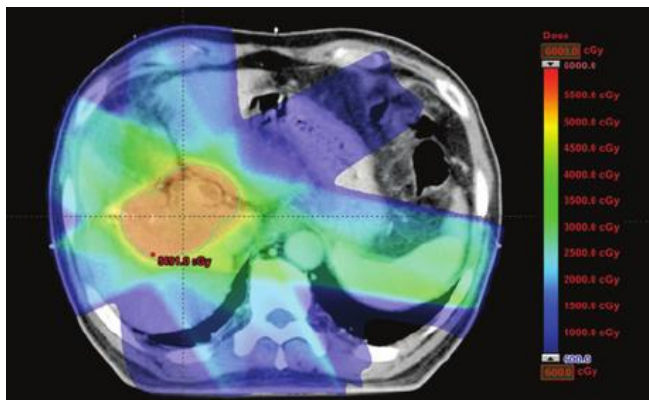
התייחסות לנשימה (בית החזה, בטן עליונה)

- עצירת נשימה
- סיטי מושך

סימונים על פני העור (קרקועים)

אם אר אי

תכנון



טיפול



שכיבה



הדמייה



טיפול



לוואי במהלך טיפול



תופעות לוואי - כללי

- בזמן הקרינה

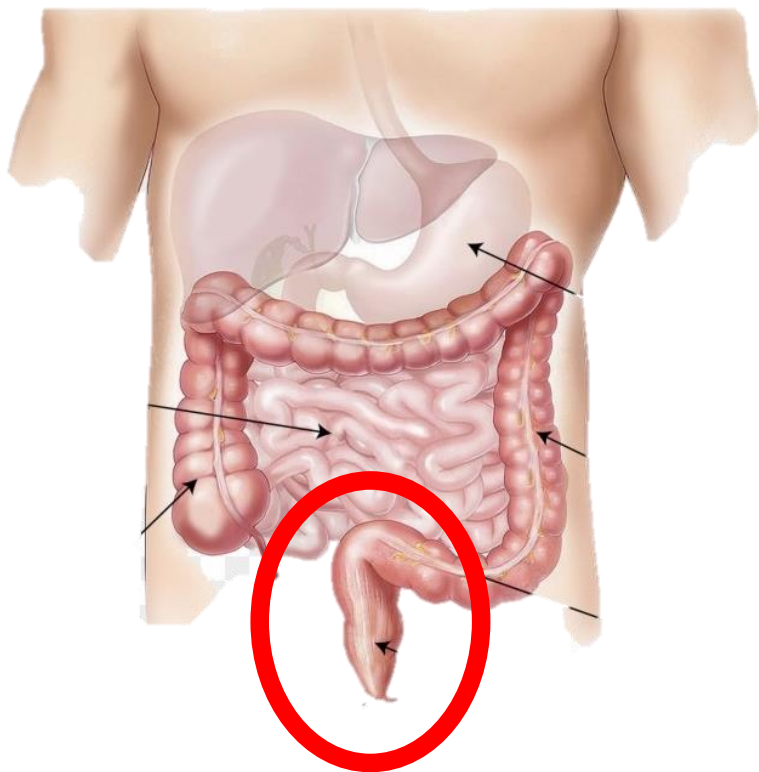
- עייפות

- תלוי מיקום הקרינה

- לטווח קצר

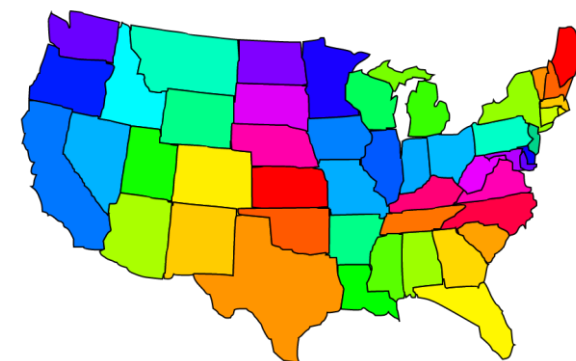
- לטווח ארוך

תופעות לוואי – הקרנות לרקטום



טיפול קצר

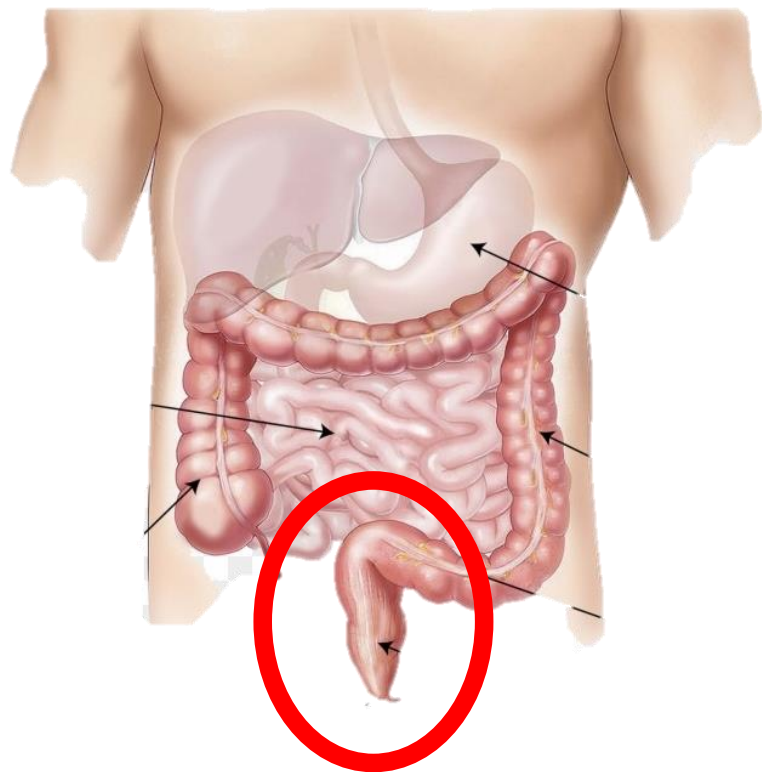
- שבוע בלבד - 5 ימים
- מינון קרינה יומי גבוה
- ללא כימותרפיה -



טיפול ארוך

- 5-6 שבועות
- 5 ימים שבוע
- מינון קרינה יומי נמוך
- שילוב עם כימותרפיה –
קסלודה

תופעות לוואי – הקרנות לרקטום



- עייפות

- לטווח קצר

- צריבה ותדירות במתן שתן - סדורל

- לחצים והפרעה ביציאות – נגד כאבים

- כוויות בעור – נדיר מאד!!!

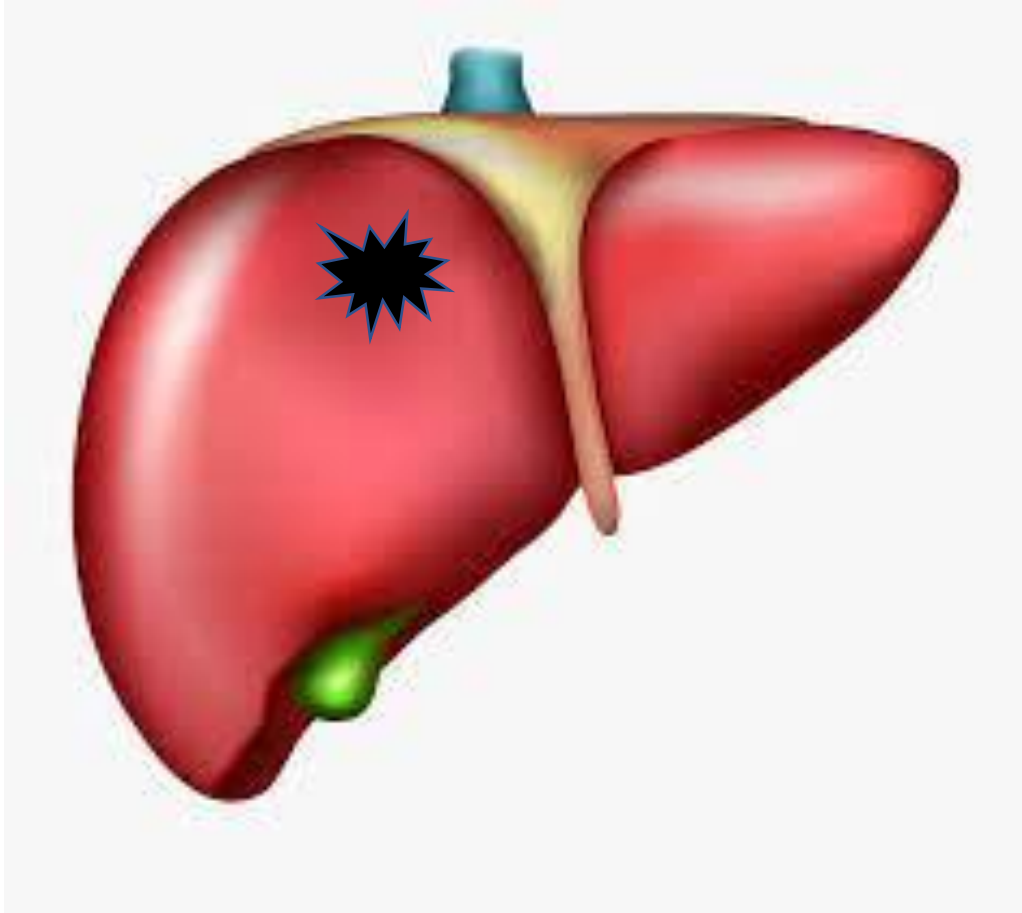
- משחת ליחות, דרמאגן בי (לא בזמן הקרינה)

- לטווח ארוך

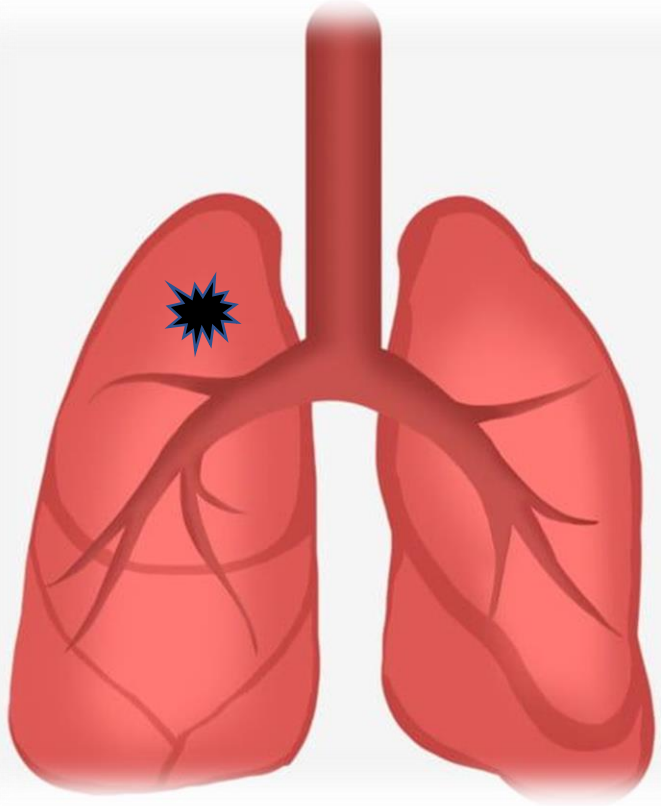
- נשים: הפסקת מחזור. ירידה בפוריות. היצרות נרתיק

- גברים: ירידה בפוריות.

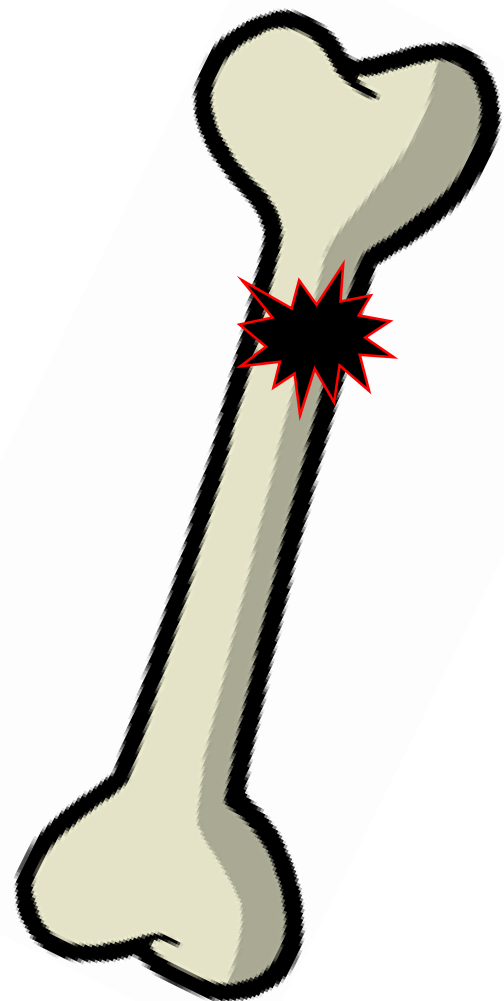
תופעות לוואי – הקרנות לגרורה בכבד



תופעות לוואי – הקרנות לגרורה בריאות



תופעות לוואי – הקרנות לגרורה בעצם



עשה ואל תעשה בזמן קרינה

זהירות

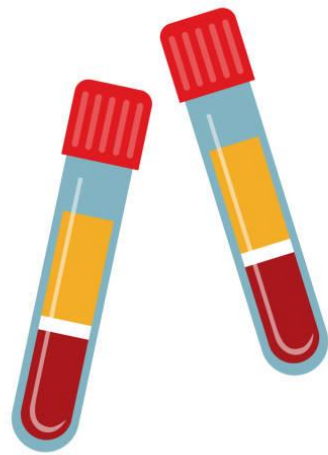
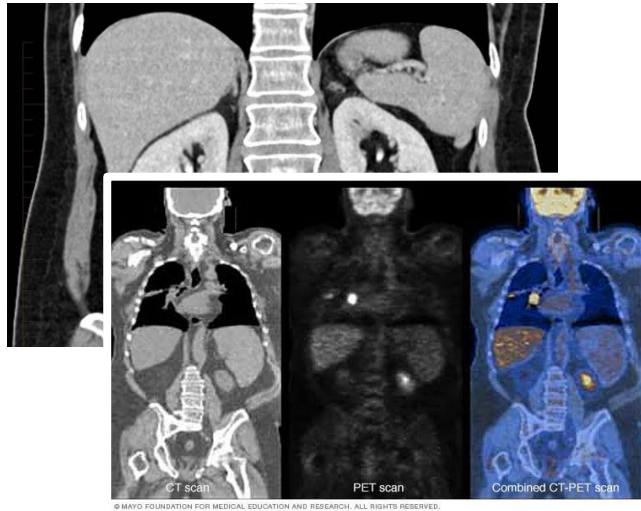
- כימותרפיה / טיפול אונקולוגי
- משחות מבוססת מתכת (אבץ)

מותר

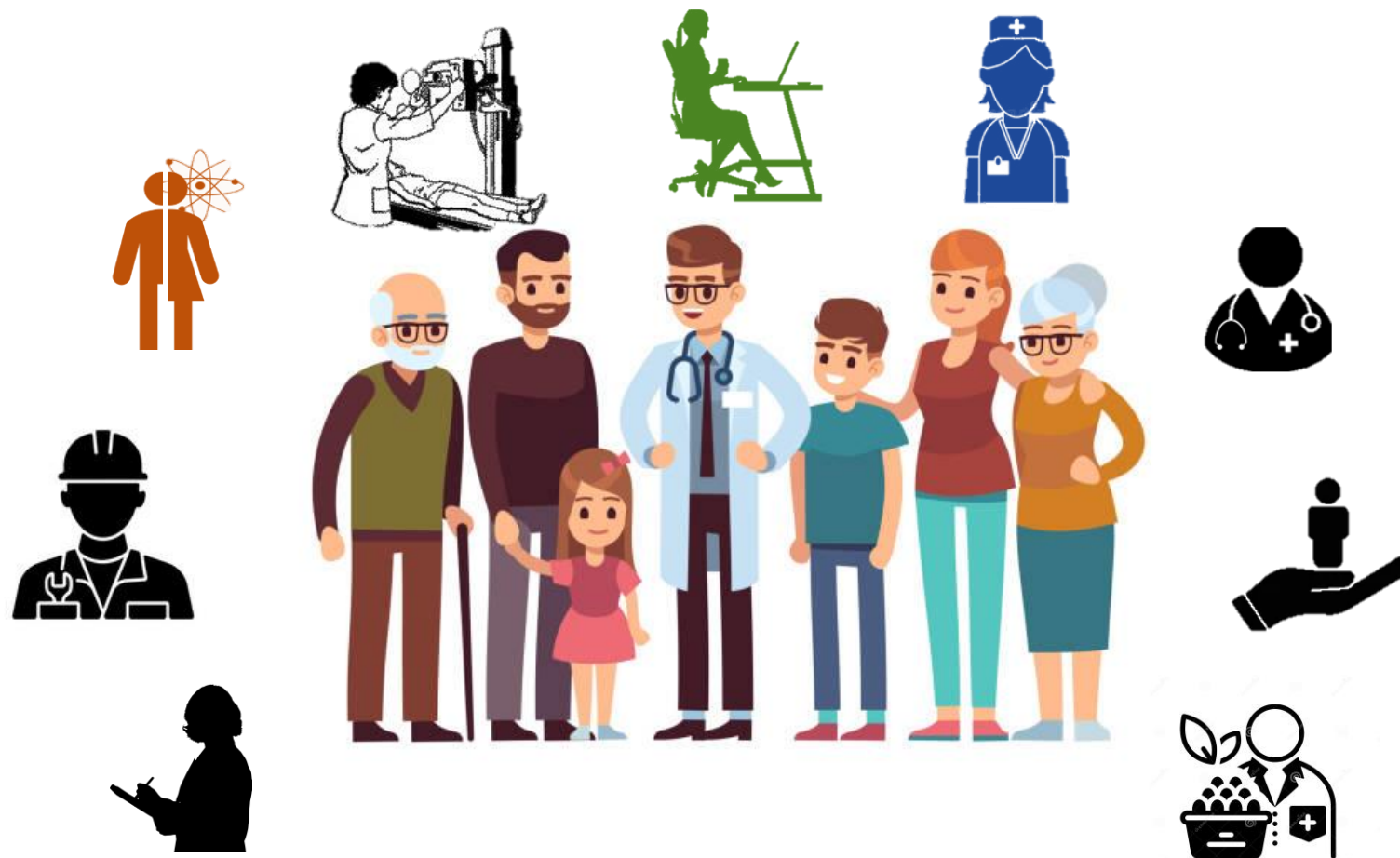
- תרופות רגילות
- אוכל ושתייה כולל שתייה חריפה
- יחסי מין
- חשיפה לשמש



מעקב



לוחמים ביחד



שאלות

