HADASSAH
INTERNATIONAL ISRAEL

Supporting Healing • Teaching • Research

ידיעון מספר 3-מהדורת חנוכה

ערב גאלה-הדסה אינטרנשיונל ישראל

חברי וחברות חבר הנאמנים היקרים,

זמן קצר חלף מערב הגאלה הראשון והטעם הטוב עדיין נשמר.....
עברנו יחד ערב מרגש ומהנה שהפך לשיחת היום בישראל ושהצלחתו הרבה הינה בזכותכם.
ברצוני להודות לכם חברים וחברות יקרים על עמידתכם הנאמנה לימינה של הדסה, המרכז הרפואי אוניברסיטאי-כיפת הברזל של הרפואה לטובת החולים בישראל.
התחלנו ברגל ימין ועוד נכונו לנו אתגרים רבים ופעילות ענפה.
בכוונתנו לקיים מפגש חבר נאמנים בסימן הכרת תודה לפועלכם השנה, במחצית הראשונה של חודש פברואר 2016.
פרטים בהמשך.....

תודה על הכל,
חנוכה שמח

מאיר

חבר הנאמנים-הדסה

אינטרנשיונל ישראל

סאלי אורן-נשיאה
ריק קפלן-יו"ר
אברהם (נובו) נובוגרוצקי
אברהם אברמן, עו"ד
אברהם קוזניצקי
אורן שחור אלוף (מיל)
אילן רג'ואן
אירה פרידמן
אלי וגנר
אלי פלאי
אפרים בידרמן
אריק גרבלסקי
אתי לנגרמן
בלהה כהנא, ד"ר שופטת (דימ)
ג'ואי שוובל
דינה פרומוביץ
דליה איציק
דן קולר
דניאל ספיר
דפנה פישר, עו"ד
הגר דגמי
חיים פרייליכמן
טלי איכנולד-דביר, ד"ר
יגאל מרכוס
ידידיה לוונטהל, עו"ד
יצחק אבן ארי, עו"ד
יצחק לקס, עו"ד ד"ר
ישי פרנקל
ישראל רוזנברג, עו"ד
מאיר דלומי
מוטי גנץ
מלכה בינה, רבנית
מנחם גרניט
מתן כספי
נרדה בן-צבי, עו"ד
נתן ברק אל"מ (מיל)
סיגל אלבאום
עדינה בר שלום, רבנית
עובד יחזקאל
עוזי רוזנברג
פרי נתיב
צבי סנד
ראם עמינח, רו"ח, תא"ל (מיל)
רונה רמון
רמי לוי
רמי שלמור
שאול ביטרמן
שי פלדמן
שרה ארונסון

תמונות מערב מיוחד

כל התמונות ניתנות לצפייה
בדף הפייסבוק שלנו:
הדסה אינטרנשיונל ישראל
ובאתר האינטרנט שלנו:
Hadassah International

PET-CT
בלש הגוף התלת-מימדי

כללי

ברפואה גרעינית, מוזרקות מולקולות מסומנות עם חומר רדיואקטיבי (סמנים) לווריד פריפרי (לעיתים ניתן גם בנטילה דרך הפה או בשאיפה) ומועברים לזרם הדם. לאחר שהם מתפזרים בגוף ונספגים ברקמה, מבוצע הצילום, כאשר התמונה המתקבלת מאפשרת לאבחן את תפקוד הרקמה. הבדיקות הן פשוטות, בטוחות, בלתי פולשניות ואינן גורמות כאב או אי-נוחות לחולה. המחלקה לרפואה גרעינית בבית החולים הדסה, בתיאום עם מכון הרנטגן עורך מגוון רחב של בדיקות הדמיה בתחום הרפואה הגרעינית כגון מיפוי עצמות, מיפוי לב, מיפוי מוח, מיפוי כליות, מיפוי ריאות, מיפוי תירואיד, מיפוי כבד וטחול ועוד. בדיקות אלו מבוצעות באמצעות מכשירי SPECT, SPECT-CT, ו- PET-CT. (ההבדל בין SPECT לבין ה- PET-CT הוא בסוג האיזוטופ הניתן בבדיקה).

כיצד פועל ה- PET-CT?

מדובר בבדיקות המשלבות את הדימות התפקודית של רפואה גרעינית (PET) יחד עם דימות אנטומית המבוססת על בדיקת CT. התמונות המשולבות המתקבלות מאפשרות הערכה טובה יותר לגבי פעילות של גידולים שונים, בעיקר גידולים סרטניים אותם ניתן לחשוף עוד לפני הופעת השינויים האנטומיים ברקמה. הרעיון מאחורי ה- PET-CT הוא התאמת הסמנים לבדיקה אותה אנו רוצים לבדוק. ייחודיותו של המכשיר טמונה ברגישותו הגבוהה לאיתור תהליכים בגוף בצורה מולקולארית (מה שנקרא בעגה הרפואית, דימות מולקולארית). המכשיר עושה שימוש במולקולות מסומנות בחומר רדיואקטיבי, שהגוף צורך באופן סדיר (ברוב המקרים מדובר בגלוקוז המוזרק לווריד) ועוקב אחריהן. כשעה לאחר שהחומר מוזרק לגוף המטופל, ניתן לבצע את הבדיקה. מכיוון שגלוקוז נצרך על ידי כל רקמות הגוף, הוא נקלט באיברי הגוף השונים, לרבות רקמות סרטניות, הצורכות יותר גלוקוז. יכולתו של ה- PET-CT לאתר תהליכים היפר-מטבולים (תהליכים עם צריכת גלוקוז מוגברת) יחד עם התמונה האנטומית שמספק ה- CT מעניקים תשובה מהימנה ומדויקת יותר באשר לתהליכים בגופנו.

יתרונות ה- PET-CT על בדיקות ה- CT וה- MRI

במקרים מסוימים עולה הבדיקה על בדיקת CT או MRI לבד כיוון שהיא מאפשרת תוצאות טובות יותר. הסיבה לכך קשורה לרזולוציית תוצאות הבדיקה, המאפשרות בדיקה מעמיקה יותר באמצעות ה--PET CT (למכשיר יש יכולת לאבחן מקרים ברגישות גבוהה יותר עקב רגישות לאיתור תהליכים בריכוז קטן פי 1000 מאלה הדרושים לאבחון באמצעות בדיקות MRI או CT). כך למשל, בשיטה זו ניתן לאבחן גרורות במח השלד, גם כאשר אין לכך עדיין עדות אנטומית ב-CT. ה- PET-CT מאפשר גם אבחון מחלת פרקינסון או אלצהיימר עוד קודם לביטוי הקליני של המחלה. כל אלו ניתנים לחיזוי באמצעות ה- PET-CT ולא באמצעות בדיקות ה- CT או ה- MRI לבדן.

עיצוב:: איב מסטריד

משרדי הדסה אינטרנשיונל ישראל
קריית עין כרם, ת.ד. 12249, ירושלים 9112102
טל: 02-6779406, פקס: 02-6224543, דוא"ל: hiioffice@hadassah.org
פייסבוק: הדסה אינטרנשיונל ישראל, אתר אינטרנט: Hadassah International
מאיר מרק, מנהל הדסה אינטרנשיונל ישראל, טל: 02-6779411, נייד: 054-5606060, דוא"ל: mmark@hadassah.org