

בשורה לתושבי הצפון

מערכות מתקדמות לדימות וצנתור גם במרכזים הרפואיים: 'זיו' בצפת, 'הגליל' בנהריה ו'בני ציון' בחיפה



מערכת דו מישורית לצנתורי מוח במרכז הרפואי 'הגליל' נהריה

קרוב לביתם. עד כה הם נאלצו להמתין ולנסוע דרך ארוכה לבתי חולים מרוחקים לצורך קבלת הטיפולים. המכשירים החדשים נרכשו והוכנסו לשימוש בבתי החולים בסיוע חברת 'ישראל', שליוותה את בתי החולים משלב הרכישה ועד להתקנת המכשור המתקדם ביחידות הרדיולוגיה במרכזים הרפואיים הללו. **במרכז הרפואי 'זיו' בצפת**, הוכנסה לשימוש מערכת C.T מתקדמת. מדובר במערכת C.T דב פרוסתית (640) המובילה בעולם, המסוגלת לבצע צנתור לב וירטואלי מלא בסריקה של סיבוב C.T אחד בפחות מ-0.3 שנייה, בפעימת לב אחת וללא התערבות להורדת דופק. הסריקה באיכות הטובה וברזולוציה הגבוהה בעולם. ניתן גם לבצע במכשיר בדיקות מוח ייחודיות הכוללות גילוי קרישי דם, שטפי דם, מפרצות ושבר, במהירות עצומה ובשניות בודדות, כולל ב-4D בזמן אמת.

המשך בעמוד הבא

לא עוד נסיעות ארוכות לקבלת טיפולים מצילי חיים: בימים אלו הוכנסו ויוכנסו לשימוש מערכות מתקדמות לדימות וצנתור במרכזים הרפואיים 'זיו' בצפת, 'הגליל' בנהריה ו'בני ציון' בחיפה

המערכות החדשות יאפשרו מעתה לתושבי הצפון ליהנות מסוגי טיפולים שלא היו נהוגים בבתי החולים בסביבת מגוריהם ומטכנולוגיה רפואית מהמתקדמות בארץ, מבלי שיידרשו לנסוע למרכזים רפואיים מרוחקים במרכז הארץ. מדובר בבשורה משמעותית לתושבי הצפון הנזקקים לטיפולים הללו, שלראשונה יוכלו לעבור טיפולים מורכבים



מערכת ה-CT רב פרוסתית (640) מותקנת במרכז הרפואי 'זיו' צפת

ייחודה של מערכת זו הינו בהימצאותן של שתי שפופרות מול שני מערכי גלאים (לעומת שפופרת אחת ומערך גלאים אחד במערכות C.T רגילות) דבר המאפשר סריקה במהירות גבוהה, תוך שימוש בקרינה נמוכה, וכן ביצוע אפליקציות ייחודיות המתקבלות בעזרת שימוש בסריקה באנרגיות שונות (Dual Energy). בבדיקת C.T בטיחות החולה מתורגמת בעיקר להפחתת מינון הקרינה, ועל כן מערכת ה-Somatom Defintion Flash מצויידת בתוכנות וחומרות מהמתקדמות בשוק, המפחיתות בעשרות אחוזים את דמת הקרינה המתקבלת לעומת סריקה בסורקי C.T רגילים.

דגש מיוחד הושם על נושא הפחתת הקרינה בבדיקות לילדים. במערכת זו ניתן לבצע סריקה שלמה של בית החזה בפחות משנייה וללא צורך בעצירת הנשימה. כמו-כן, מהירות הסריקה מאפשרת ביצוע סריקות לילדים ללא צורך בהרדמה ותוך שימוש ברמת קרינה מינימלית.

תוכנה נוספת המיועדת לבדיקות לילדים הינה האפשרות לסרוק בערכי קרינה של 70 KV (לעומת 80-140 בסורקים אחרים), וכן שימוש בשחזור מיוחד המאפשר סריקה עם הפחתה ברמת הקרינה של עד 60% מרמת הקרינה הרגילה. איכות התמונה יוצאת הדופן שמייצרת מערכת זו, בנוסף לתחנות העבודה המתקדמות Syngo.Via, יאפשרו דיוק ומהירות באבחנה הרפואית, וזאת תוך הימנעות מתמדת מחשיפת הנבדק לקרינה גבוהה.

אבי בוסקילה, מנכ"ל חברת 'שראל': "יש לנו את הזכות לסייע ולקדם את ביצוע הפרויקטים האלה בשיתוף פעולה מלא עם בתי החולים בהתאם למדיניות של משרד הבריאות לקידום הרפואה בפריפריה. בצפון הארץ, יוכלו ליהנות מטיפול רפואי בסיוע האמצעים המתקדמים בעולם, מבלי שיידרשו להיטלטל בנסיעות מתישות למרכז הארץ. "בתי החולים בפריפריה נותנים טיפול למספר גדול של תושבים בפריסה גיאוגרפית משמעותית, וכאשר מדברים על צמצום פערים בחברה הישראלית, למהלכים שכאלה יש חלק משמעותי מאוד בכך. חשוב שבתי החולים הפריפריאליים יוצבו בחזית הטכנולוגית של הציוד והמכשור הרפואי."

**לפרטים: בן אליהו, מנהל תחום מכשור רפואי
טלפון: 09-8922092**

במכשיר ניתן לבצע בדיקות רדיולוגיות מהירות ביותר, בדיקות ילדים ללא צורך בהרדמה, בדיקות תנועות מפרקים בתלת מימד. במקרה טראומה - ניתן לבצע בדיקות מלאות (בכל הגוף) בפחות מ-10 שניות. המכשיר חדשני וייחודי בכך שיש בו טכנולוגיות מתקדמות להפחתת קרינה לצוות ולנבדק. **במרכז הרפואי 'הגליל' שבנהריה**, נפתחה לאחרונה יחידה לצנתורי מוח. את היחידה, אשר פועלת במחלקה הנוירוכירורגית, מנהל ד"ר שאדי ג'השאן, בוגר הפקולטה לרפואה בטכניון. היחידה משרתת את תושבי הגליל, העמקים והגולן, שעד עתה נאלצו לקבל שירות זה בבתי חולים מרוחקים ממקום מגוריהם, כאשר מדובר באירועים שהטיפול בהם בסמוך למועד האירוע הינו קריטי להצלחת חיים ולמניעת נזק מוחי המשפיע באופן משמעותי על איכות החיים של המטופלים.

עבור היחידה נרכשה לאחרונה מערכת צנתור ראש (מוח) Toshiba Infinix BP, מערכת ייחודית המותאמת לבדיקות ראש. המערכת מסוגלת לבצע בדיקות מהירות ביותר הכוללות פעולות התערבות פולשנית לצנתור מוח ושכך מוחי בכמות קרינה המופחתת ביותר בישראל, למערכת יכולות לבדוק את הראש בזוויות ייחודיות, בדיקות מוח ייחודיות בתלת מימד הכוללות גילוי קרישי דם, שטפי דם, מפרצות ושכך מוחי, יכולות עיבוד תמונה מדהימות המסייעות לזיהוי הבעיה וטיפול פולשני מידי, יכולת אבחון וטיפול בכלי דם מיקרוניים, וטכנולוגיה ותוכנות ייחודיות להפחתת קרינה לצוות ולנבדק. בחודשים האחרונים מאז החלה היחידה לפעול בבית החולים, טופלו בה חולים רבים שבזכות פעילותה נמנע מהם נזק נוירולוגי בלתי הפיך שעלול אף היה לגרום למוות. יש לציין כי גורמי הסיכון לאירוע נוירוכירורגי דומים לאלה המוכרים מאירועי לב, כגון: עישון, יתר לחץ דם שאינו מאוזן, סוכרת ושומנים בדם.

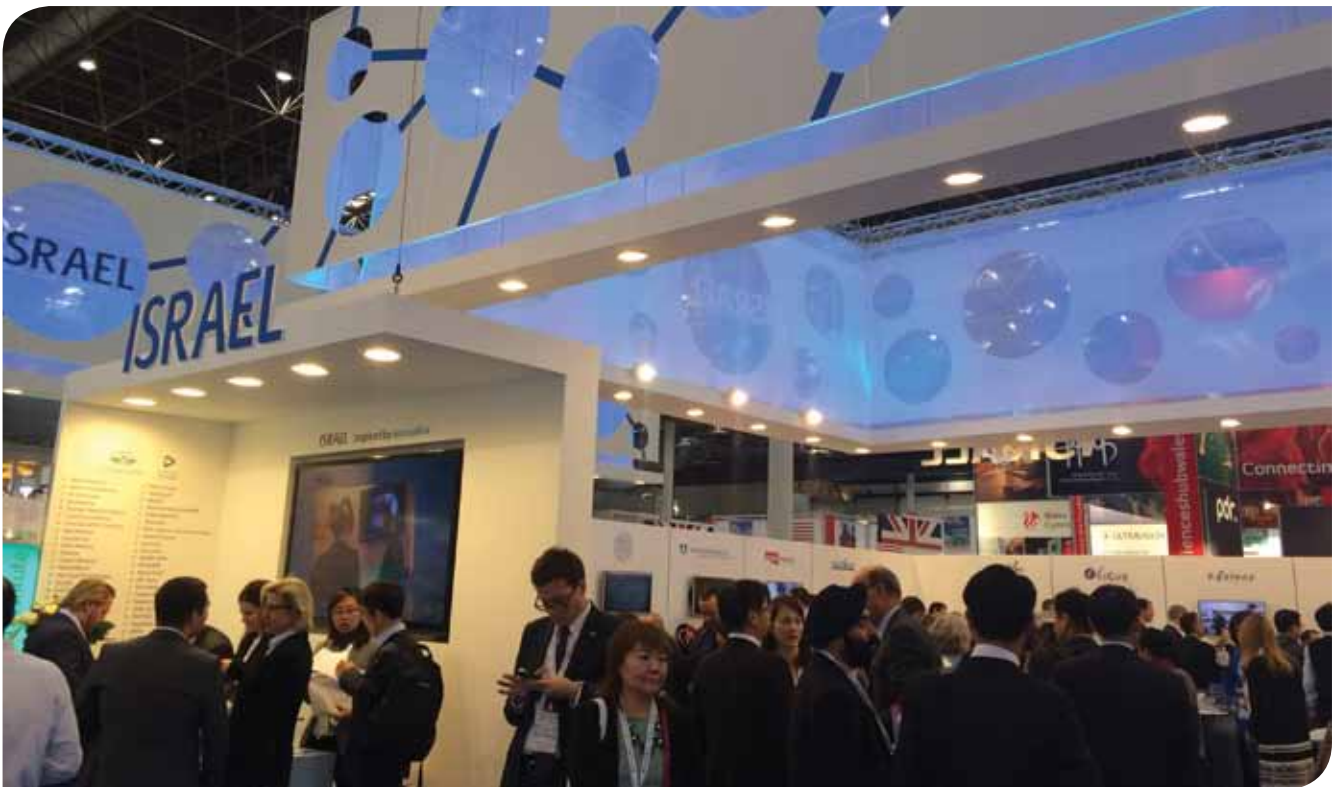
במרכז הרפואי 'בני ציון' בחיפה, הצטיידו באחרונה במערכת ה-C.T החדשה Somatom Defintion Flash של חברת 'סימנס', מערכת שתוכננה במיוחד כדי להפוך את בדיקת ה-C.T לבריאה יותר בעבור החולים.



חנות מכון ה-C.T במרכז הרפואי בני ציון מימין: מר ארז שימקו, מנהל אדמיניסטרטיבי, ד"ר אמנון רופא, מנהל המרכז, ד"ר תמר גספר, מנהלת מכון הדימות

נציגים מ'שראל' בתערוכת מדיקה 2015 דיסילדורף - גרמניה

הנציגים קיימו פגישות עם ספקים ויצרנים, פגישות התורמות רבות להמשך הפעילות העסקית ועידוד התחרות



מתחם חברות הסטארט-אפ הישראליות בתערוכה

התקיימו פגישות עבודה עם מנכ"ל חברות ישראליות וחברות בין לאומיות, דבר שיעודד את שיתופי הפעולה וקיום פעילות עסקית משותפת בבתי חולים. יתקיימו פגישות המשך בארץ בשיתוף הלקוחות. כמו-כן, התקיימו פגישות עם היצרנים השונים לקבלת הצעות מחיר בהתאם למוצרים. בוצעה פעילות הסברה לגבי חברת 'שראל' ואופן העבודה מול החברה, תוך דגש על קבלת מחיר מיטבי בתמורה לפעילות עסקית מול בתי החולים, וכן פגישות עם יצרנים שונים לקידום מוצרים.

בתחרות האפליקציות שהתקיימה בתערוכה, היו הישגים מרשימים לחברות הישראליות. שלוש מתוך עשר החברות שעלו לגמר, היו חברות ישראליות. שתיים מהן זכו במקומות הראשון והשלישי.

תערוכת המדיקה לשנת 2016 מתוכננת להערך בין התאריכים 14-17 בנובמבר בדיסילדורף גרמניה.

נציגים מחברת 'שראל' ביקרו באחרונה בתערוכת מדיקה שהתקיימה בדיסילדורף - גרמניה. מדיקה הינה התערוכה הבינלאומית המובילה בעולם בתחום הציוד הרפואי. בתערוכה הציגו כ-5,000 יצרנים מכל רחבי העולם. ישראל הוצגה בתערוכה בצורה מרשימה באמצעות עשרות חברות, חלקן אוגדו במסגרת ביתן לאומי של המכון לייצוא וחלקן הציגו באופן פרטי. לתערוכה הגיעו כ-130,000 מבקרים מכ-120 מדינות. לנסיעה לתערוכה מטעם החברה היו מספר מטרות, ביניהן: לאסוף מידע על מגמות עתידיות בשוק הציוד הרפואי והטכנולוגיות המתקדמות, מוצרים וספקים, לאתר מוצרים חדשים פוטנציאליים לשוק הישראלי, להיחשף ליצרנים, מוצרים וטכנולוגיות חדשות, לחזק את הקשרים העסקיים עם יצרנים מוכרים, ספקים ונציגים מקומיים, לחזק את הקשרים עם הלקוחות, למצוא פתרון לבעיות כרוניות מול יצרנים, להעלות את המודעות לחברת 'שראל', ועוד. הנציגים קיימו פגישות עם ספקים ויצרנים, פגישות התורמות רבות להמשך הפעילות העסקית ועידוד התחרות.

החל שיווק מערכת רובוטית APOTECACHemo להכנות ציטוטוקסיות

המערכת הרובוטית המתקדמת מסוגלת לבצע הכנות ציטוטוקסיות, באופן מדויק, ללא מגע יד אדם, ומונעת חשיפה מיותרת של החולה ושל הצוות הרפואי לחומרים ציטוטוקסיים



חברת 'שראל' החלה בשיווק מערכת רובוטית להכנות ציטוטוקסיות, של חברת Loccioni בישראל. נציגי שראל, יחד עם נציג משרד הבריאות ונציגים מבתי חולים, בחנו מקרוב את המערכת בבתי חולים באירופה, שם כבר פועלות המערכות החכמות. המערכת הרובוטית המתקדמת מסוגלת לבצע את ההכנות הציטוטוקסיות, ללא מגע יד אדם.

המערכת יודעת לזהות, על ידי צילום, את התכשירים הציטוטוקסיים וחומרי המיהול, לשקול אותם ולהכינם בהתאם למרשם. ההכנה הסופית היא לתוך שקית עירוי, מזרק או בקבוק מוכן למתן לחולה ובהתאם למרשם הרופא. ההכנה הסופית הינה בטוחה למגע הצוות הרפואי בעת המתן לחולה. כמו-כן, המערכת מתעדת את כל שלבי הכנת התרופה עד העברתה לחולה.

צעדי ההכנה נבדקים באמצעות חיישנים שונים ומערכת עיבוד תמונה אוטומטית לזיהוי תמונה במידת דיוק גבוהה מאוד. טעינה/פריקה של חומרים והכנת התרכובות מתבצעות בתנאים היגייניים, נטולי כל זיהום ובטוחים עבור החולה ומפעיל המערכת. אזור עבודה מיקרוביולוגי מבוקר ומופרד מסביבת המעבדה. מערכת APOTECACHemo מחוברת למחשב ייעודי חיצוני, המסופק עם המערכת עצמה, עליו מותקנת תוכנת ניהול.

תוכנת הניהול אחראית על תכנון ההכנות והפעילויות, תיעוד המסמכים ומספקת כלים לניהול הארכיון. הרובוט תומך גם בהכנת תרופות ביולוגיות (MAB) והוא מסוגל לנהלן באותה הדרך בה מנוהלות תרופות ציטוטוקסיות. אין דרישות טיפול מיוחדות לניהול MAB.

כיום כל ההכנות הציטוטוקסיות מתבצעות באופן ידני בבתי המרקחת או במחלקות אונקולוגיות, פעולה הכרוכה בסיכון מסויים ובשחיקה של הצוות המכין את התרכובות, בשל הטיפול בחומרים ציטוטוקסיים. בישראל אין כיום בית חולים

דוקח מבצע הכנה ציטוטוקסית באמצעות המערכת הרובוטית החדשה

שבו מופעלת מערכת שכזו, אולם במערב אירופה וארה"ב כבר פועלות כמה מאות מערכות כאלה. בארץ, מספר בתי חולים כבר גילו עניין ברכישת המערכת.

המערכת הזו עשויה לחסוך לבתי החולים בהוצאות, בעיקר בשל העובדה שהיא גם פוטרת אותם מהצורך לרכוש מערכות סגורות להכנה ידנית של החומרים הציטוטוקסיים. המערכת הנוכחית, המשווקת באמצעות 'שראל', היא מהדור השלישי, לאחר ששופרה מהירות עבודת הרובוט. קצב עבודת הרובוט עומד על 20 עד 30 מנות בשעה. כיום, ניתן להכין על ידי הרובוט כ-85% מכלל ההכנות הציטוטוקסיות של בית החולים.

המכשיר שחברת 'שראל' בחרה לשווק הינו המכשיר היחיד בעל אישור אמ"ד, המתקדם והטוב ביותר בתחומו והוא נותן מענה הן בבטיחות המשתמש והמטופל, הן במחיר ההכנה והן בעמידה ברמת השרות, התפוקות הנדרשות והשחיקה של הצוות הרוקחי המבצע את ההכנות.

**לפרטים: שלומי שימונוב, מנהל רכש אסטרטגי
טלפון: 09-8922072**



www.sarel.co.il



mail@sarel.co.il



09-8922111



09-8922020