

הנדון: בקשה להקלטת נשימות מטופלים

אנו ג'נאן ועקיבא שני סטודנטים להנדסת חשמל בהתמחות הנדסת מחשבים באונברסיטה העברית בירושלים שעובדים על פרוייקט הגמר שלנו בהנדסה בהנחיית ראש חוג ההנדסה פרופסור יובל קוכמן, מטרת הפרוייקט להוות כלי קליני לזיהוי החרחור(קול של הפרשה כלשהי בריאות) אצל חולי סיסטיק פיברוזיס.

אנו מתכננים לעבוד בשיטת עיבוד אותות, קול החרחור נחשב במושגי ההנדסה כאות שאפשר להמיר אותה לאות דיגיטלית ולהתחיל לבצע כמה פעולות טכנולוגיות (כגון סינון או הגברה של האות).

בכדי שנוכל להתקדם בפרוייקט אנו צריכים כמה הקלטות לנשימות של חולי סיסטיק פיברוזיס ליישום הפעולות הטכנולוגיות שפיתחנו וחושבים שהם כן יעזרו לזיהוי חרחור, כלומר צריכים כמה נתונים התחלתיים לבדוק אם הפרוייקט הולך בכיוון הנכון ושכן הוא מזהה חרחור קיים.

את ההקלטות מקליטים בעזרת סטטוסקופ אלקטרוני מבית חברת THINKLABS, העוזר לקליטת הנשימה והקלטתה.

כמו כן במידה ובקשתנו להקלטת כמה דוגמאות של נשימות אושרה, FDA נציין כי מכשיר זה מאושר נשמח לקבל את האישור שלכם כמה שיותר מהר מכיוון שהסטטוסקופ האלקטרוני כבר נמצא בידינו.

מצרפים לינק לסטטוסקופ במידה ויש צורך ליותר פרטים :

<https://www.thinklabs.com/one-digital-stethoscope>

לכל שאלה נוספת נשמח שתצרו קשר איתנו:

ג'נאן 0505708575 janan.awawdy@mail.huji.ac.il

עקיבא 0535228291 iqab.hassan@mail.huji.ac.il

בברכה עקיבא וג'נאן.