



דף הסבר והוראות לנבדק מיפוי כליות דינמי (ילד)

מטרת הבדיקה: לבדוק את תפקוד הכליות בתהליך הקליטה וההפרשה, בדרך כלל בשאלה של חסימה להפרשה מהכליה.

לאחר קבלה משרדית תקבל מהמזכירה דף הפניה לבי"ח-יום ילדים או למרפאת אורולוגיה ילדים, לצורך הכנה לבדיקה. ההכנה לבדיקה כוללת החדרת צינורית תוך-ורידית (עירו) דרכה יוזרק בהמשך החומר הרדיואקטיבי.

לעיתים ההכנה לבדיקה כוללת גם הכנסת קטטר לשלפוחית השתן, בהתאם לבקשת הרופא המפנה.

כדי להקל על אי הנוחות בתהליכים אלה, לעיתים יינתן חומר מרגיע על פי הנוהל של בי"ח יום ילדים ומרפאת אורולוגיה ילדים. לכן על הנבדק להגיע בצום של כשעתיים.

אנו משתדלים לסייע לשיתוף הפעולה של הנבדק באמצעים שונים. כדאי שההורים ינסו להסביר מראש לנבדק את התהליך הצפוי.

עם השחרור מבי"ח-יום ילדים או מרפאת אורולוגיה ילדים תקבל חזרה את דף ההפניה ועליך לחזור למחלקה לרפואה גרעינית, ולהודיע על כך למזכירה בדלפק הקבלה. בשלב זה יתבצע שוב נוהל זיהוי הנבדק ואז תוזמן ע"י טכנאי להיכנס למחלקה לרפואה גרעינית.

ההזרקה של החומר הרדיואקטיבי מתבצעת בחדר המצלמה המיועד לכך, כשהנבדק שוכב על מיטת המצלמה. **על הנבדק לשכב על הגב בצורה נוחה ללא תזוזה.** לרוב אין תופעות לוואי להזרקה. ניתן לאפשר נוכחות מלווה אחד בחדר הצילומים.

מיד לאחר ההזרקה תתחיל הסריקה למשך כ-30 דקות במהלכן חשוב שהנבדק לא יזוז.

המצלמה סורקת את אזור הבטן והאגן ומאתרת את מעבר החומר הרדיואקטיבי דרך הכליות. המצלמה מתקרבת מאוד לגוף אך לא נוגעת בו.

ברוב המקרים יוזרק לעירוי לאחר כ-15 דקות חומר משתן (פוסיד) שתפקידו לזרוז את הניקוז הכלייתי.

בתום הסריקה תתבקש לרוקן את שלפוחית השתן ולחזור לצילום אחרון. תינוקות יש להרים ולהחזיק בעמידה למשך כ-15 דקות לפחות לפני הצילומים הנוספים כדי לעודד פינוי של הכליות. לעיתים תתבקש להישאר לצילומים נוספים עד 1-2 שעות לאחר ההזרקה. כדאי להחליף את החיתול לפני חזרה לצילומים הנוספים.

אם לא ניתן להשיג שיתוף פעולה של הילד/ה לצורך שכיבה ללא תזוזה ניתן לבצע את הבדיקה תחת הרדמה קלה (**סדציה**). יש להודיע על כך למזכירות בזמן קביעת התור לבדיקה. תהליך זה מתבצע רק על פי הפניה של הרופא המפנה, ע"י צוות סדציה מיוחד של בית החולים ודורש הכנה מיוחדת, תיאום מראש והתחייבות נפרדת לפעולה זו. תהליך ביצוע בדיקה בהרדמה מפורט בדף הסבר נפרד.



בסיום הצילומים, הנבדק יקבל את דיסק הבדיקה ודף הפניה לבי"ח-יום ילדים או למרפאה אורולוגית ילדים לצורך הוצאת צינורית העירוי והוצאת הקטטר משלפוחית השתן. לאחר פעולה זו הנבדק משוחרר לביתו.

הוראות לנבדק לפני הבדיקה:

- יש ליידע את הצוות בזמן קביעת התור וגם בזמן ההגעה לבדיקה, אודות המצבים הבאים:
צורך בהרדמה, האם קיים נפרוסטום, האם ידוע על כליה אקטופית או מושתלת.
- יש להביא שתיה מתאימה לנבדק - יש לשתות 2-4 כוסות שתיה (10 מ"ל/לק"ג) כחצי שעה לפני הצילומים, בהתאמה לגיל הנבדק (אלא אם כן נדרש צום לצורך הרדמה). יש לרוקן את שלפוחית השתן לפני התחלת הצילומים.
- יש להביא חיתולים נקיים להחלפה.
- רצוי לנסות להסביר לילד מראש את התהליך הצפוי, במידת האפשר, ורצוי להביא צעצוע מוכר כדי להשיג שיתוף פעולה של הנבדק.

הוראות לנבדק לאחר הבדיקה:

- בסיום הצילומים תישאר בגופך כמות קטנה של חומר רדיואקטיבי, שלא מהווה סכנה לך או לסובבים אותך. עם זאת, מומלץ להרבות בשתייה במהלך אותו יום כדי לזרז הפרשת החומר מהגוף.

בברכת רפואה שלמה

צוות המחלקה לרפואה גרעינית

