

| | | | | | |
|------------------------|-----|---------|-----------------------|------------|------------|
| 21.87x29.6 | 1/2 | עמוד 24 | ידיעות השרון - בריאות | 07/02/2020 | 71939881-6 |
| בית חולים מאיר - 81205 | | | | | |

הריון ולידה

הכל שפיר

מהי בדיקת מי שפיר, איך מבצעים אותה ומה היתרונות שלה? מנהל יחידת אולטרסאונד נשים ויולדות במרכז הרפואי מאיר, ד"ר עופר מרקוביץ' מסביר את כל מה שאתן, ההריוניות, צריכות לדעת הבדיקה

מהי בדיקת מי שפיר, איך מבצעים אותה ומה היתרונות שלה? מנהל יחידת אולטרסאונד נשים ויולדות במרכז הרפואי מאיר, ד"ר עופר מרקוביץ' מסביר את כל מה שאתן, ההריוניות, צריכות לדעת הבדיקה

מהי בדיקת מי שפיר, איך מבצעים אותה ומה היתרונות שלה? מנהל יחידת אולטרסאונד נשים ויולדות במרכז הרפואי מאיר, ד"ר עופר מרקוביץ' מסביר את כל מה שאתן, ההריוניות, צריכות לדעת הבדיקה

מהי בדיקת מי שפיר, איך מבצעים אותה ומה היתרונות שלה? מנהל יחידת אולטרסאונד נשים ויולדות במרכז הרפואי מאיר, ד"ר עופר מרקוביץ' מסביר את כל מה שאתן, ההריוניות, צריכות לדעת הבדיקה

הצ"פ הגנטי "הטכנולוגיה החדשה הזו של הצ"פ הגנטי מבוצעת כיום באופן רוטיני בכל בדיקות מי השפיר המבוצעות במאיר על ידי המכון הגנטי במאיר. הידע והניסיון הרב בשימוש האופטימאלי בטכנולוגיית האולטרה סאונד מאפשר לבצע דיקורי מי שפיר הנחשבים 'מסובכים' וכן לבצע דיקורי מי שפיר בהריונות מרובי עוברים (תאומים וכו'), מסביר ד"ר מרקוביץ'.



ד"ר עופר מרקוביץ'

| | | | | | |
|------------------------|-----|---------|-----------------------|------------|------------|
| 21.38x28.03 | 2/2 | עמוד 26 | ידיעות השרון - בריאות | 07/02/2020 | 71939882-7 |
| בית חולים מאיר - 81205 | | | | | |

הכל שפיר

פרוטאין (AFP) כדי לשלול סיכון מוגבר למומים פתוחים במערכת העצבים המרכזית בעובר.

יתרונות הבדיקה

בדיקה ישירה של המטען הגנטי העוברי - באמצעות בדיקה זו ניתן לבדוק את הכרומוזומים, אותם מקטעים של חומר גנטי, המרכיבים את החלבונים השונים בגוף האדם. ניתן לשלול הפרעה במספרם כמו בתסמונת דאון (עודף של כרומוזום מספר 21). ניתן לבדוק את מבנה הכרומוזומים וכן לבדוק כרומוזומים מסוימים לפרטים.

מתן תשובה במהימנות של 100% לשלילת תסמונת דאון או הפרעה מספרית או מבנית כרומוזומלית אחרת

ניתן להשתמש במי השפיר לבדיקה ספציפית של מחלה תורשתית או גן מסוים מעבר לאלה הנמצאים בבדיקה הרוטית של מי השפיר. לדוגמה כאשר שני בני הזוג נשאים למחלה גנטית כגון ציסטיק פיברוזיס, ניתן לבדוק במי השפיר את הגנים הקשורים במחלה בעובר ולקבוע האם הוא חולה או נשא של המחלה. ניתן לבצע בדיקות לשלילת זיהומים בעובר באמצעות מי השפיר. לדוגמה שלילת הדבקה בוורוס ה-CMV (Cytomegalic virus).

הערכה של רמת האלפא פטו פרוטאין במי השפיר. הערכה זו חשובה להערכת הסיכון למום פתוח במערכת העצבים בעובר במקרים בהם יש רמה גבוהה של חומר זה בבדיקת דם של סקר ביוכימי טרימסטר שני המתבצעת לאם בשבוע 16-20.

במרכז הרפואי מאיר מבוצעת בדיקת מי השפיר על ידי צוות מומחים מנוסה תחת בקרת אולטרה סאונד לאורך כל מהלך הבדיקה. דיגמת מי השפיר נשלחת להערכה ובדיקה במכון הגנטי במאיר, מהמתקדמים בארץ.

**לפרטים וקביעת תור ניתן לפנות
לטלפון: 09-7472609.**

ד"ר מרקוביץ': "הבדיקה שוללת ב-100% הפרעות גנטיות כגון תסמונת דאון, עודף או חסר בכרומוזומים וכן מסוגלת לזהות מאות שינויים הכרוכים בתסמונות שונות"

מתי, איך ולמי מבצעים את הבדיקה

"דיקור מי השפיר מבוצע, כאמור, בין שבוע 16 לשבוע 22 אולם במצבים מיוחדים בהם יש סיבה מוצדקת, ניתן לבצע את הבדיקה בשלב מאוחר יותר בהריון שביב שבוע 32. הבדיקה מתבצעת רק בהריונות בהם יש סיכון מוגבר להפרעה גנטית כגון תסמונת דאון (כמו גיל אם מתקדם או ממצאים מחשידים להפרעה כרומוזומלית שנמצאה בסקירה מוקדמת או בדיקת חלבון עוברי המראה סיכון מוגבר לתסמונת דאון ודומה), וכן במקרים בהם בני הזוג מעוניינים בביצוע הבדיקה."

"לאחר חיטוי הבטן מוחדרת מחט דקה דרך דופן הבטן אל שק מי השפיר תחת הנחיית אולטרה סאונד, ומתבצעת שאיבה של כמות קטנה של נוזל מי שפיר. הבדיקה אורכת מספר דקות ולרוב אינה כרוכה בכאב. לאחר הבדיקה יש צורך במנוחה של 1-2 ימים בבית", מסביר ד"ר מרקוביץ' ומוסיף: "דיגמת מי השפיר נשלחת למעבדה גנטית בה מבודדים ומגדלים תאים שנושרים מגוף העובר ונמצאים במי השפיר. תהליך הבדיקה במעבדה אורך כשלושה שבועות ובסופו מתקבל מידע גנטי באמצעות ביצוע בדיקת הצי"פ הגנטי."

"הבדיקה שוללת ב-100% הפרעות גנטיות כגון תסמונת דאון, עודף או חסר בכרומוזומים וכן מסוגלת לזהות מאות שינויים הכרוכים בתסמונות שונות. כמו כן ניתן לבצע בדיקות ספציפיות לגנים ידועים מראש במקרה של מחלות גנטיות ידועות במשפחה. בנוסף למידע הגנטי נמדדת רמת הורמון הנקרא אלפא פטו