



פעולות חדשניות מחליפות ניתוח

ד"ר זלמן יצחקוב

רדיולוג פולשני

מומחה ברדיולוגיה אבחנתית

מנהל מחלקה בשירותי בריאות כללית

054-3453034

רדיולוגיה אבחנתית

רדיולוגיה פולשנית

פעולות מחליפות ניתוח:

בריאות האישה

בריאות הגבר

פעולות חדשניות מחליפות ניתוח:

טחורים

מפרקים

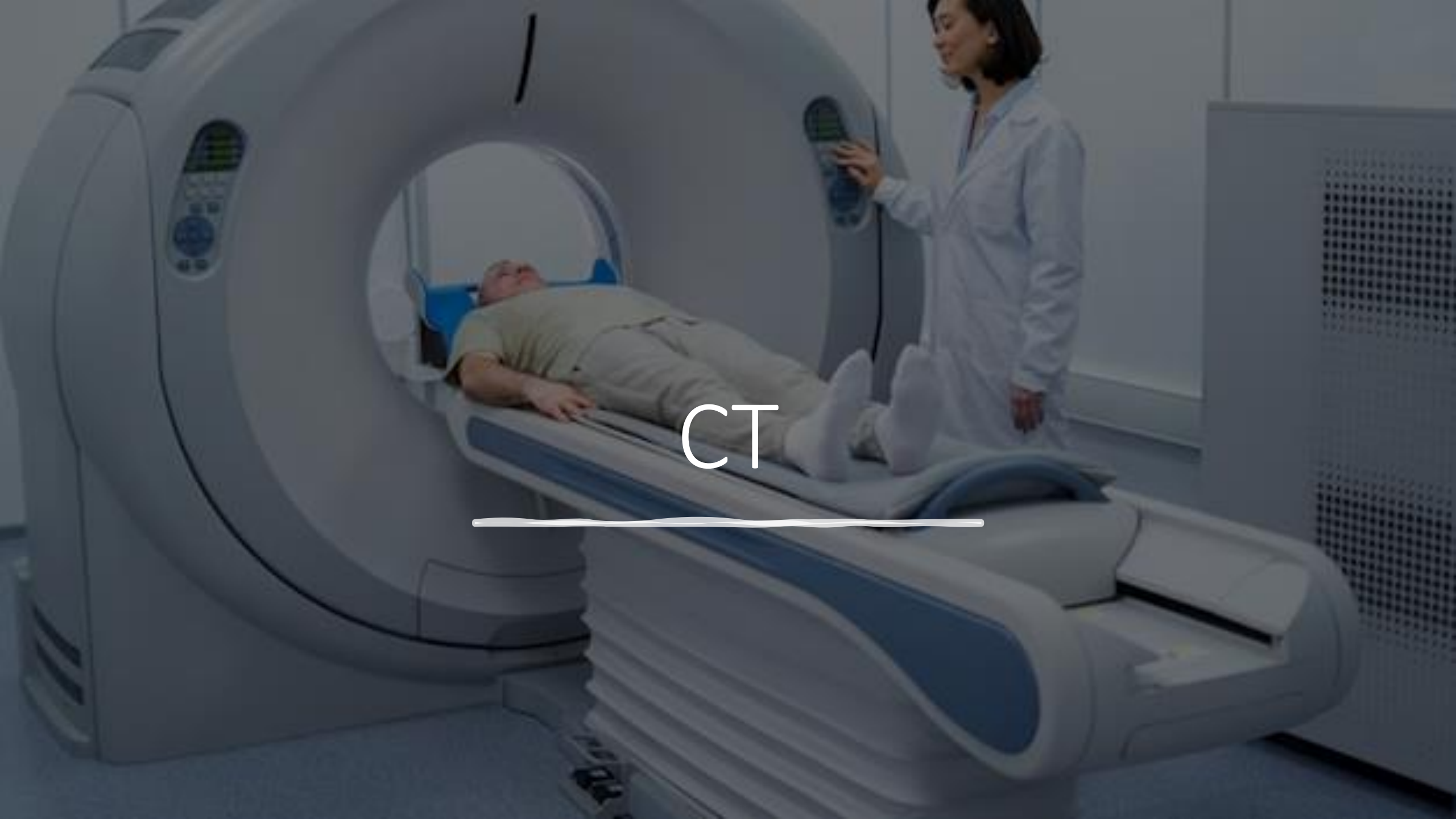
רדיולוגיה אבחנתית

צילום





אולטרה סאונד



CT



MRI

רדיולוגיה פולשנית



רדיולוגיה פולשנית היא תת-התמחות
במקצוע הרדיולוגיה שעוסקת בטיפולים זעיר-
פולשניים מכוונים אמצעי-דימות במערכות
שונות של הגוף



רדיולוג פולשני הוא רופא מומחה בדימות
שעבר השתלמויות והתמקצעות באבחון
וטיפול במחלות ללא ניתוח

יתרונות



כואב פחות



הרדמה מקומית +
טישטוש



איבוד דם מינימלי



החלמה וחזרה מהירה
לשיגרה



סיכון נמוך מאד
לזיהום



שחרור מהיר מספר
שעות עד יומיים
אשפוז



חדר צנתורים – רדיולוגיה פולשנית וצנתור כלי דם

פעולות מחוץ לכלי דם

- ניקוז נוזלים/מורסה- כליה/דרכי מרה
- ביופסיה
- קריואבלציה- הקפאת גידולים/גרורות

פעולות בכלי דם

- **חסימת** כלי דם-
דימום/גידול/ערמונית/גודש
וריד/טחורים/וריקוצלה
- **פתיחת** כלי דם-
רגל סוכרתית/כאב אגן כרוני
- תיקון מפרצת באבי העורקים-תומכן

צנתור כלי דם

בריאות האישה

• כאב אגן כרוני הנגרם מהפרעה בזרימת הדם בכיוון
הוורידים:

• גודש ורידי אגן (PELVIC CONGESTION SYNDROME)

בריאות האישה – כאב אגן כרוני

- נשים רבות סובלות מכאב אגן כרוני, כאב מעל ל 6 חודשים.
- מדובר בבעיה נפוצה לא פחות מאנדונטריוזיס.
- הנגרם כתוצאה מהפרעה בזרימת הדם באגן גורמת להרחבה של הוורידים ואגירת דם תוך פינוי איטי מהם.
- מדובר בבעיה בריאותית משמעותית הפוגעת באורח ואיכות החיים.

בריאות האישה – כאב אגן כרוני

• הגורמים לכאב הכרוני באגן רבים ומגוונים:

- אנדומטריוזיס השכיח ביותר

- שרירנים ברחם

- זיהומים באגן PID

- מחלות מעי דלקתיות

- עצירות כרונית

- בקע

- אצל כ- 15% מהנשים הגורם לכאב האגן הוא מצב המכונה תסמונת גודש וורידים האגן.

בריאות האישה – כאב אגן כרוני

גודש ורידי האגן

- התסמינים לרוב יופיע לאחר הריון.
- לרב מדובר בכאב אשר ילווה אותך במהלך היום ויתגבר בעיקר אם את יושבת או עומדת כל היום.
- הכאב מתגבר בעת קיום יחסים, סביב הוסת ולעיתים לאחר פעילות גופנית בישיבה כגון רכיבה על אופניים.
- לאחר שכיבה ממושכת בעיקר בלילה הכאב נעלם.

בריאות האישה – כאב אגן כרוני

גודש ורידי האגן

- בדומה להתפתחות דליות ברגליים כאן ישנה התפתחות של דליות סביב הרחם והשחלות.
- וורידים האגן מנקזים את איברי האגן, הזרימה כנגד כח הכבידה, על מנת להצליח במשימה הם נעזרים בשסתומים המסייעים לזרימה בכיוון אחד.
- כאשר ישנה פגיעה בתפקוד השסתומים מתחיל להצטבר בתוך הורידים. הצטברות זו מרחיבה את הורידים ועלולה לגרום לכאב ולתסמינים נוספים.

בריאות האישה – כאב אגן כרוני

גודש ורידי האגן

כיצד מאבחנים את הסיבה לכאב האגן?

- אבחון של גודש ורידי האגן יעשה באמצעות מכשיר האולטראסאונד.
- בבדיקה זו ניתן להעריך את אברי האגן- רחם, שחלות וכיס השתן וכלי הדם באגן, קוטרם, מהירויות וכיווני הזרימה.
- בדיקת CT או MRI להערכה טובה יותר של הממצאים.

בריאות האישה – כאב אגן כרוני

גודש ורידי האגן

כיצד ניתן לטפל בגודש ורידי אגן?

הטיפול תלוי בחומרת התסמינים

תרופות – טיפול הורמונלי או תרופות נוגדות דלקת

ניתוח – בשיטה לפרוסקופית

צנתור ורידי אגן - השיטה המועדפת והבטוחה. **השיפור מורגש תוך שבועיים בכ- 70%-85% מהמטופלות.**

בריאות האישה

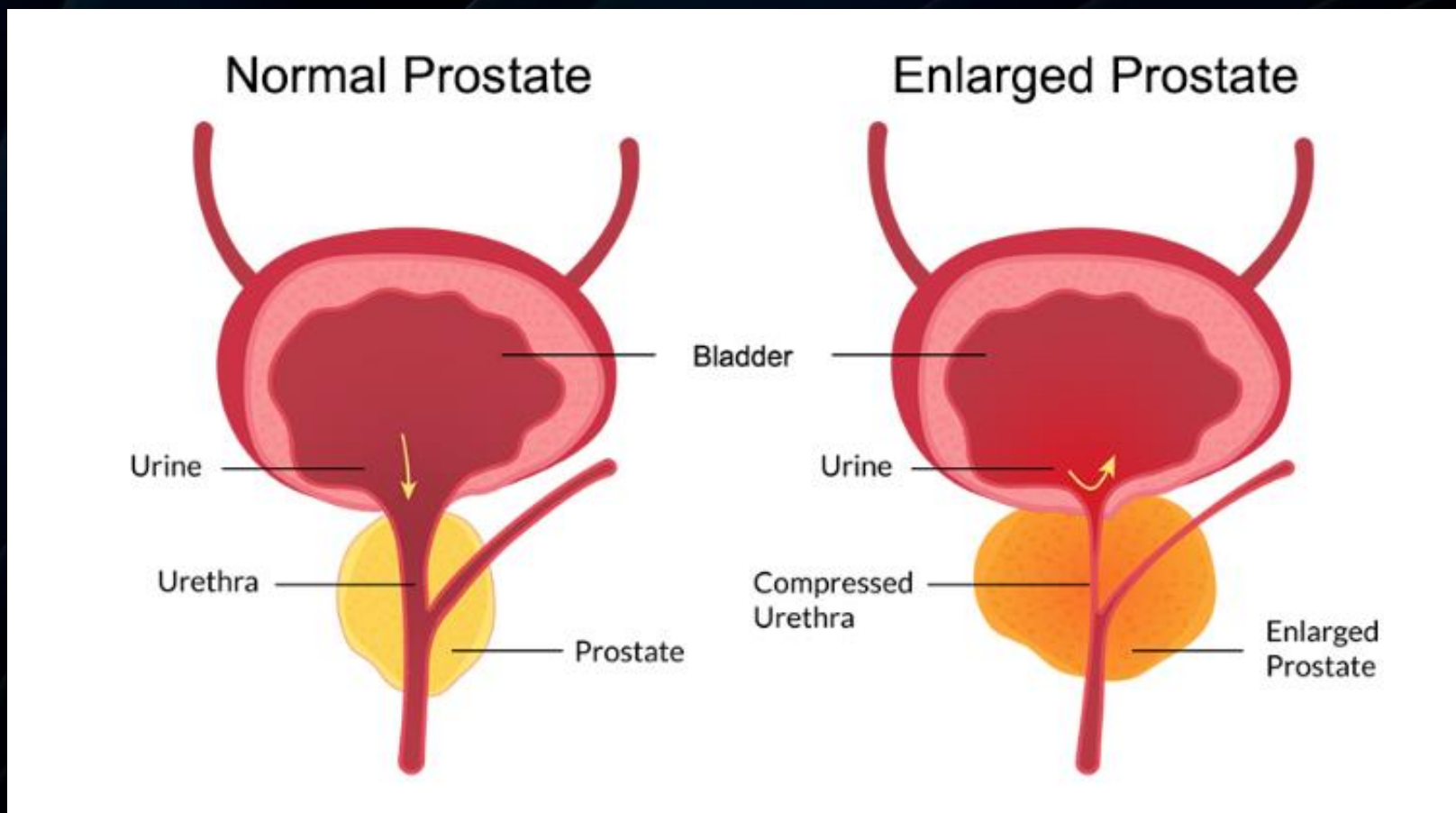
יתרונות שיטת הצנתור לטיפול בגודש ורידי האגן

- הצנתור לא נעשה בהרדמה מלאה אלא בטשטוש עמוק.
- משך הפעולה הוא קצר מאוד, ועומד על כשעה בלבד.
- **ללא אשפוז** והזמן הדרוש לחזור לתפקוד מלא- קצרים משמעותית מאשר בניתוח.
- **השיפור מורגש תוך שבועיים בכ- 70%-85% מהמטופלות.**

בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת

- הערמונית (פרוסטטה) הינה בלוטה המהווה חלק ממערכת הרבייה של הזכר.
- תפקידה להפריש נוזל המגן על תאי הזרע.
- הערמונית מקיפה את השופכה, מתן שתן עשוי להיות מושפע כאשר הערמונית גדולה.
- הגדלה בנפח של בלוטת הערמונית גורמת לעיתים קרובות להפרעה במתן שתן ולפגיעה ניכרת באיכות החיים.
- הבעיה שכיחה למדי 50% בגיל 50, 60% בגיל 60, 70% בגיל 70 ואילך.

בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת



בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת

מהם התסמינים השכיחים של הגדלה שפירה של הערמונית?

- מתן שתן בכמויות קטנות ובתדירות גבוה, בעיקר בלילה.
- זרם שתן חלש ובהפסקות.
- תחושה של חוסר התרוקנות מלאה לאחר מתן שתן ו/או קושי בהתחלה של מתן שתן.
- אצירת שתן שעשויה להצריך החדרת קטטר לצורך התרוקנות.
- אין-אונות כתופעת לוואי מהתרופות הניתנות לטיפול בבעיה.

בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת

- ללא טיפול הולם, הגדלה שפירה של הערמונית עלולה לגרום לאצירת שתן ולסבוכים חמורים כגון זיהומים במערכת השתן, אבנים או סעיפים בדרכי השתן ואי ספיקת כליות.

בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת

אמבוליזציה (חסימה) של עורקי הערמונית =
PROSTATIC ARTERY EMBOLIZATION (PAE)

• טיפול חדשני ומתקדם להגדלה שפירה של הערמונית.

בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת

יתרונות צנתור הערמונית לטיפול בערמונית מוגדלת:

- צנתור דרך כלי דם, לא ניתוח!
- בהרדמה מקומית וטישטוש
- ללא צורך בקטטר שתן
- אינו פוגע בתפקוד המיני
- השיפור מורגש תוך מספר ימים

בריאות הגבר – טיפול ללא ניתוח בערמונית מוגדלת

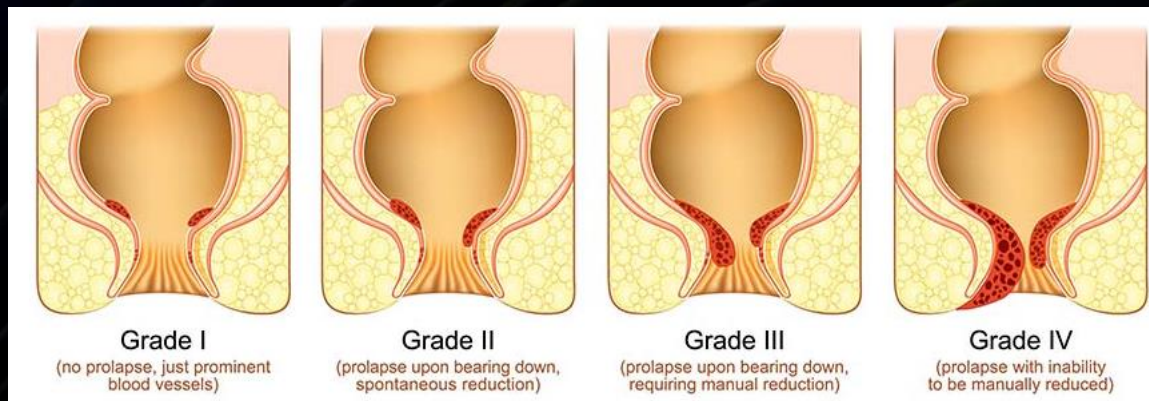
יתרונות צנתור הערמונית לטיפול בערמונית מוגדלת:

- צנתור דרך כלי דם, לא ניתוח!
- בהרדמה מקומית וטישטוש
- ללא צורך בקטטר שתן
- אינו פוגע בתפקוד המיני
- השיפור מורגש תוך מספר ימים

פעולות חדשניות

צנתור טחורים

- דימום הוא התסמין השכיח ביותר
- גרד וגירוי של איזור פי הטבעת
- כאב באיזור פי הטבעת
- נפיחות מקומית בפי הטבעת
- דליפת צואה

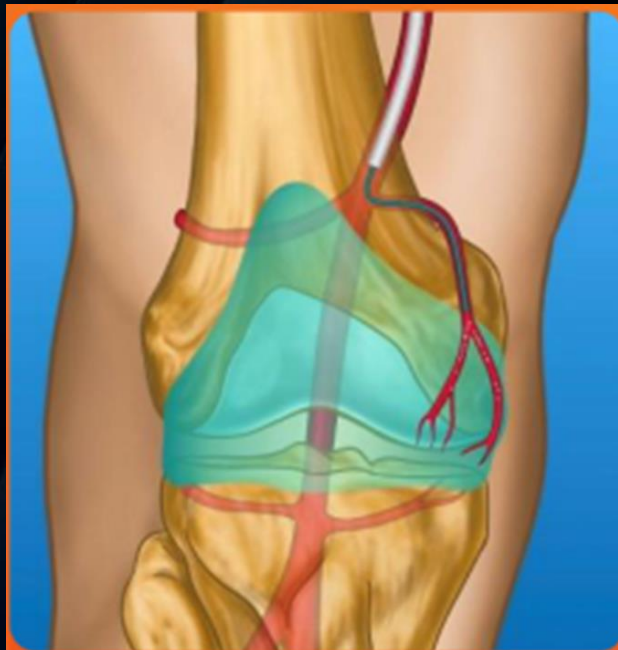


טחורים – טיפול ללא ניתוח

הטכניקה בטוחה ויעילה במצבים הבאים:

- טחורים בדרגה 2-3
- מטופלים עם תסמינים משביתים מפעילות ועמידים ללא צניחה בלתי ניתנת להחזרה
- טחורים מדממים במטופלים שלא יכולים לעבור ניתוח.
- כשלון טיפולי בשיטות האחרות

מפרקים – טיפול ללא ניתוח



צנתור מפרקים

ללא חתך ניתוחי או הזרקה לתוך מפרק הברך
הליך ללא כאב שנמשך בערך שעה אחת
בדרך כלל חוזרים לעבודה תוך יום או יומיים ללא צורך בהחלמה ממושכת
שיעור סיבוכים נמוך מאוד
ללא כל השפעה על העתיד החלפת ברך
טיפול בתסמינים בדרך כלל תוך 1-3 שבועות





פעולות חדשניות מחליפות ניתוח

ד"ר זלמן יצחקוב

רדיולוג פולשני

מומחה ברדיולוגיה אבחנתית

מנהל מחלקה בשירותי בריאות כללית

054-3453034

