

חומר הניגוד - גדוליניום

בבדיקת MRI - חומר הניגוד הנפוץ שבשימוש נקרא גדוליניום והוא מאושר לשימוש בכל העולם ומוכרז כבטוח לשימוש ע"י ה - FDA - רשות התרופות הפדראלית בארה"ב משנת 1988.

נתחיל בשאלה למה בכלל אנחנו מזריקים גדוליניום?

יש ממצאים אשר לא מודגמים בבדיקה הרגילה וניתן לזהותם רק לאחר הזרקת חומר הניגוד.

הגדוליניום מאפשר להדגיש ממצאים מסוימים ולהקל על הבנת טיב הממצאים וגודלם וכן, מאפשר לראות טוב יותר פתולוגיות.

הגדוליניום אינו חודר לתוך כל הרקמות במידה שווה. יש רקמות שקולטות אותו טוב יותר ואותן הוא מאדיר. למשל, הוא מצטבר יותר בתוך כלי דם של גידולים וכך מאפשר להבדיל בין גידול, שנראה בהיר יותר, לבין האזור הבצקתי (edema) שסביבו, שכמעט אינו מושפע ממנו ונראה כהה יותר. הגדוליניום מסוגל גם לעבור את מחסום הדם-מוח (BBB-Blood-Brain Barrier) תכונה שעושה אותו יעיל גם בסריקות מוח.

הגדוליניום הינו חומר שקוף כמים, בעל תכונות מגנטיות העוזר מאד לשפר את כושר האיבחון של ה - MRI ע"י כך שנוטה להתרכז ברקמה החולה. חומר זה איננו רעיל, איננו רדיו-אקטיבי ומתפנה תוך 24 שעות מהגוף ע"י הכליות. שיעור תופעות הלוואי מהזרקתו נמוך ביותר (להבדיל מחומרי הניגוד בבדיקת CT המכילים יוד).

תופעות הלוואי **שעלולות** להיות: פריחה, גרד, בחילה, הקאה, קושי נשימתי.

לנשים בהריון לא מזריקים גדוליניום אא"כ יש הוראה מפורשת מרדיולוג.

נשים מניקות- עליהן לשאוב חלב ולזרוק במשך 24 שעות מתום הבדיקה.

חומר הניגוד - גדוליניום

בבדיקת MRI - חומר הניגוד הנפוץ שבשימוש נקרא גדוליניום והוא מאושר לשימוש בכל העולם ומוכרז כבטוח לשימוש ע"י ה - FDA - רשות התרופות הפדראלית בארה"ב משנת 1988.

נתחיל בשאלה למה בכלל אנחנו מזריקים גדוליניום?

יש ממצאים אשר לא מודגמים בבדיקה הרגילה וניתן לזהותם רק לאחר הזרקת חומר הניגוד.

הגדוליניום מאפשר להדגיש ממצאים מסוימים ולהקל על הבנת טיב הממצאים וגודלם וכן, מאפשר לראות טוב יותר פתולוגיות.

הגדוליניום אינו חודר לתוך כל הרקמות במידה שווה. יש רקמות שקולטות אותו טוב יותר ואותן הוא מאדיר. למשל, הוא מצטבר יותר בתוך כלי דם של גידולים וכך מאפשר להבדיל בין גידול, שנראה בהיר יותר, לבין האזור הבצקתי (edema) שסביבו, שכמעט אינו מושפע ממנו ונראה כהה יותר. הגדוליניום מסוגל גם לעבור את מחסום הדם-מוח (BBB-Blood-Brain Barrier) תכונה שעושה אותו יעיל גם בסריקות מוח.

הגדוליניום הינו חומר שקוף כמים, בעל תכונות מגנטיות העוזר מאד לשפר את כושר האיבחון של ה - MRI ע"י כך שנוטה להתרכז ברקמה החולה. חומר זה איננו רעיל, איננו רדיו-אקטיבי ומתפנה תוך 24 שעות מהגוף ע"י הכליות. שיעור תופעות הלוואי מהזרקתו נמוך ביותר (להבדיל מחומרי הניגוד בבדיקת CT המכילים יוד).

תופעות הלוואי **שעלולות** להיות: פריחה, גרד, בחילה, הקאה, קושי נשימתי.

לנשים בהריון לא מזריקים גדוליניום אא"כ יש הוראה מפורשת מרדיולוג.

נשים מניקות- עליהן לשאוב חלב ולזרוק במשך 24 שעות מתום הבדיקה.

צוות יחידת MRI

עומדים לרשותכם

מזכירות היחידה:

טלפון: 09-8925260

פקס: 09-8925266

דוא"ל: mri@laniado.org.il

צוות יחידת MRI

עומדים לרשותכם

מזכירות היחידה:

טלפון: 09-8925260

פקס: 09-8925266

דוא"ל: mri@laniado.org.il



מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש חת ובוחר רפפורט | הטכניון חיפה



מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש חת ובוחר רפפורט | הטכניון חיפה