

כתובת האתר של דף זה: <https://medlineplus.gov/druginfo/meds/a610006.html>

## טפנטדול מבוטא כ (ta pen'ta dol)

### אזהרה חשובה:

עשוי ליצור הרגל, במיוחד בשימוש ממושך. קח טפנטדול בדיוק לפי ההוראות. אין ליטול יותר מזה, לקחת את זה לעתים קרובות יותר, או לקחת את זה בדרך אחרת ממה שהורה הרופא שלך. בזמן נטילת טפנטדול, שוחח עם הרופא שלך על מטרות הטיפול בכאב שלך, משך הטיפול ודרכים אחרות לנהל את הכאב שלך. ספר לרופא שלך אם אתה או מישהו במשפחתך שותה או שתית אי פעם כמויות גדולות של אלכוהול, משתמש או השתמשת בסמי רחוב, או השתמשת יתר על המידה בתרופות מרשם, או סבלת ממנת יתר, או אם סבלת או סבלת מדיכאון או אי פעם. מחלת נפש נוספת. קיים סיכון גדול יותר שתשתמש יתר על המידה בטפנטדול אם יש לך או היה לך אי פעם אחד מהמצבים הללו Tapentadol

פגיעת ראש, גידול מוחי או כל מצב שמגדיל את הכמות של לחץ במוח שלך. הסיכון שתפתח בעיות נשימה עשוי להיות גבוה יותר אם אתה מבוגר או נחלש או מתת תזונה עקב מחלה, (קבוצה של מחלות ריאה הכוללות ברונכיטיס כרונית ואמפיזמה; COPD) ספר גם לרופא שלך אם יש לך או הייתה לך אי פעם מחלת ריאות כגון מחלת ריאות חסימתית כרונית. Tapentadol עלול לגרום לבעיות נשימה חמורות או מסכנות חיים, במיוחד במהלך 24 עד 72 השעות הראשונות של הטיפול שלך ובכל פעם שהמינון שלך גדל. הרופא שלך יתאים את המינון שלך כדי לשלוט בכאב שלך ולהפחית את הסיכון שתחווה בעיות נשימה חמורות. ספר לרופא שלך אם יש לך או סבלת אי פעם בנשימה מואטת או אסטמה. הרופא שלך כנראה יגיד לך לא לקחת Tapentadol

נטילת תרופות מסוימות אחרות במהלך הטיפול בטפנטדול עלולה להגביר את הסיכון שתחווה בעיות נשימה או בעיות נשימה חמורות אחרות, מסכנות חיים, הרגעה או תרדמת. ספר לרופא שלך אם אתה נוטל או מתכננת ליטול אחת מהתרופות הבאות: בנזודיאזפינים כגון אלפרזולם (קסנקס), דיאזפאם (דיאסטט, ואליום), אסטזולם, פלוראזפאם, לוראזפאם (אטיבן) וטריאזולם (האלציון); תרופות נרקוטיות אחרות לכאבים; תרופות למחלות נפש או בחילות; מרפי שרירים; תרופות הרגעה; כדורי שינה; או כדורי הרגעה. ייתכן שהרופא שלך יצטרך לשנות את המינונים של התרופות שלך ויפקח

אותך בזהירות. אם אתה נוטל טפנטדול עם כל אחת מהתרופות הללו ואתה מפתח אחד מהתסמינים הבאים, התקשר לרופא שלך מיד או פנה לטיפול רפואי חירום: סחרחורת חריגה, סחרחורת, ישנוניות קיצונית, האטה או קשה נשימה, או חוסר תגובה. ודא שהמטפל או בני משפחתך יודעים אילו תסמינים עלולים להיות חמורים, כך שהם יכולים להתקשר לרופא או לטיפול רפואי חירום אם אינך מסוגל לפנות לטיפול בעצמך.

שתיית אלכוהול, נטילת תרופות מרשם או ללא מרשם המכילות אלכוהול, או שימוש בסמי רחוב במהלך הטיפול בטפנטדול מגבירה את הסיכון שתחווה תופעות לוואי חמורות ומסכנות חיים. אין לשתות אלכוהול, לקחת תרופות מרשם או ללא מרשם המכילות אלכוהול, או להשתמש בסמי רחוב במהלך הטיפול בטפנטדול.

אל תאפשר לאף אחד אחר לקחת את התרופות שלך. Tapentadol עלול להזיק או לגרום למוות לאנשים אחרים הנוטלים את התרופה שלך, במיוחד לילדים. שמור את הטפנטדול במקום בטוח כך שאף אחד אחר לא יוכל לקחת אותו בטעות או בכוונה. הקפידו במיוחד להרחיק את הטפנטדול מהישג ידם של ילדים. עקוב אחר כמה טבליות או טבליות בשחרור מורחב נשארו כדי שתדע אם חסרה תרופה כלשהי. שטפו כל טבליות או טבליות עם שחרור מורחב שהן מיושנות או שאין בהן צורך עוד באסלה כדי שאחרים לא יקחו אותן.

אם אתה נוטל את הטבליות בשחרור מורחב, תבלע אותן בשלמותן; אין ללעוס, לשבור, לחלק, לכתוש או להמיס אותם. אם אתה בולע טבליות שבורות, לעוסות, מרוסקות או מומסות, אתה עלול לקבל יותר מדי טפנטדול בבת אחת במקום לאט במשך 12 שעות. זה עלול לגרום לבעיות חמורות, כולל מנת יתר ומוות.

ספר לרופא שלך אם אתה בהריון או מתכננת להיכנס להריון. אם אתה נוטל טפנטדול באופן קבוע במהלך ההיריון שלך, תינוקך עלול לחוות תסמיני גמילה מסכני חיים לאחר הלידה. ספר מיד לרופא של תינוקך אם תינוקך חווה אחד מהתסמינים הבאים: עצבנות, היפראקטיביות, שינה לא תקינה, בכי גבוה, רעד בלתי נשלט של חלק בגוף, הקאות, שלשולים או אי עלייה במשקל.

שוחח עם הרופא שלך על הסיכונים של נטילת tapentadol.

הרופא או הרוקח שלך יתנו לך את גיליון המידע של היצרן למטופל (מדריך התרופות) כאשר תתחיל את הטיפול בטפנטדול ובכל פעם שתמלא את המרשם שלך. קרא את המידע בעיון ושאל את הרופא או הרוקח אם יש לך שאלות כלשהן. אתה יכול גם לבקר באתר מינהל המזון והתרופות (FDA).

[http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm085729.htm] <http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm085729.htm> או באתר היצרן לקבלת מדריך התרופות. (<http://www.fda.gov>)

## היי האם נרשמה תרופה זו?

טבליות Tapentadol משמשות לטיפול בכאב חריף בינוני עד חמור (כאב שמתחיל בפתאומיות, יש לו סיבה ספציפית, וצפוי להיעלם כאשר הגורם לכאב ירפא). טפנטדול

טבליות בשחרור מורחב משמשות לטיפול בכאב נוירופתי חמור (כאב הנגרם מנזק עצבי) אצל אנשים הסובלים מסוכרת. טבליות שחרור מורחב של Tapentadol משמשות רק לטיפול באנשים שצפויים להזדקק לתרופות מסביב לשעון כדי להקל על כאבים שלא ניתן לשלוט בהם על ידי שימוש בתרופות אחרות לכאב. Tapentadol הוא בכיתה של תרופות הנקראות משככי כאבים אופיאטיים (נרקוטיים). זה עובד על ידי שינוי האופן שבו המוח ומערכת העצבים מגיבים לכאב.

## כיצד יש להשתמש בתרופה זו?

הרופא שלך עשוי לומר לך שאתה יכול לקחת מנה שנייה מיד לאחר שעה אחת לאחר המנה הראשונה ביום הטיפול הראשון שלך, אם יש צורך לטפל בכאב שלך. אין ליטול מנות נוספות בכל זמן אחר במהלך הטיפול ולעולם אל תיקח מנות נוספות של טבליות בשחרור מורחב. טבליות השחרור המורחבות נלקחות אחת ל-12 שעות. עקוב אחר ההוראות על תווית המרשם שלך בקפידה, ובקש מהרופא או הרוקח שלך להסביר כל חלק שאינך מבין. קח טפנטדול בדיוק לפי ההוראות, tapentadol מגיע כטבליה וטבליה בשחרור מורחב (לאורך זמן) לנטילה דרך הפה. הטבליות נלקחות בדרך כלל עם או בלי אוכל כל 4 עד 6 שעות לפי הצורך. אם אתה נוטל טבליות Tapentadol

אם אתה נוטל את הטבליות בשחרור מורחב, יש לבלוע אותן אחת אחת עם הרבה מים. יש לבלוע כל טבליה מיד לאחר הכנסתה לפה.

הרופא שלך כנראה יתחיל במינון נמוך של טפנטדול ויגדיל את המינון בהדרגה עד לשליטה בכאב שלך. הרופא שלך עשוי להתאים את המינון שלך בכל עת במהלך הטיפול אם הכאב שלך אינו נשלט. אם אתה מרגיש שהכאב שלך אינו נשלט, התקשר לרופא שלך. אל תשנה את מינון התרופה מבלי לדבר עם הרופא שלך.

לאחר נטילת טפנטדול למשך תקופה, הגוף שלך עשוי להתרגל לתרופה. אם זה קורה, ייתכן שהרופא שלך יצטרך להגדיל את מינון התרופות שלך כדי לשלוט בכאב שלך. שוחח עם הרופא שלך על איך אתה מרגיש במהלך הטיפול בטפנטדול.

אל תפסיק לקחת tapentadol מבלי לדבר עם הרופא שלך. הרופא שלך כנראה יקטין את המינון שלך בהדרגה. אם תפסיק לפתע ליטול טפנטדול, אתה עלול לחוות תסמיני גמילה כגון אי שקט; חֲדָדָה; נרגנות; עיניים דומעות; פהקת; צמרמורת; מיִוִזֶע; קושי להירדם או להישאר ישן; רעד; רעד בלתי נשלט של חלק בגופך; כאבי שרירים, גב או מפרקים; חולשה; בחילה; הקאה; שלשול; התכווצויות בבטן; אובדן תיאבון; נזלת, התעטשות או שיעול; שיער על העור שלך עומד על קצהו; נשימה מהירה; פעימות לב מהירות; הרחבת האישונים (עיגולים שחורים באמצע העיניים); או הזיות (לראות דברים או לשמוע קולות שאינם קיימים).

## השימושים בתרופה זו

תרופה זו עשויה להירשם לשימושים אחרים; שאל את הרופא או הרוקח לקבלת מידע נוסף.

## יש לעקוב אחר אמצעי זהירות מיוחדים?

### לפני נטילת טפנטדול,

- ספר לרופא ולרוקח אם אתה אלרגי ל- tapentadol, או לכל תרופה אחרת, או לכל אחד מהמרכיבים בטבליות tapentadol או טבליות בשחרור מורחב. שאל את הרוקח שלך או בדוק את

## מדריך תרופות לרשימת המרכיבים.

- ספר לרופא שלך אם אתה נוטל את התרופות הבאות או שהפסקת ליטול אותן במהלך השבועיים האחרונים: מעכבי מונואמין אוקסידאז (MAO) כגון איזוקרבווקסאזיד (מרפלון), לינזוליד (זיווקס), מתילן כחול, פנלזין (נרדיל), ראסאגילין (אזילקט), סלגילין (Emsam, Eldepryl, Zelapar), ו-Parnate (tranylcypromine). ספר גם לרופא שלך אם אחת מהתרופות הללו נרשמה עבורך במהלך הטיפול בטפנטדול. הרופא שלך כנראה יגיד לך לא לקחת טפנטדול אם אתה נוטל אחת או יותר מהתרופות הללו.
- ספר לרופא ולרוקח אילו עוד תרופות מרשם ותרופות ללא מרשם, ויטמינים, תוספי תזונה ומוצרי צמחים אתה נוטל או מתכוון לקחת. הקפד לציין את כל אחד מהדברים הבאים: אנטיהיסטמינים (בתרופות נגד שיעול, הצטננות ואלרגיה); buprenorphine (בuprenex, Butrans, Suboxone, בZubsolv); בוטורפנול; dextromethorphan (Amrix); cyclobenzaprine (נמצא בתרופות רבות לשיעול; ב-Nuedexta); תרופות למחלות מעי רגיז, מחלת תנועה, מחלת פרקינסון, כיבים או בעיות שתן; ליתיום (Lithobid); תרופות למיגרנות כגון אלמוטריפטן (אקסרט), אלטריפטן (רלפקס), פרובאטריפטן (פרובה), נרטריפטן (אמרג'), ריזאטריפטן (מקסלט), סומטריפטן (אימיטרקס, ב-Treximet) וזולמיטריפטן (זומיג); מירטזפין (רמרון); נלבופין; פנטוזצין (Talwin); מעכבי ספיגה חוזרת של סרוטונין סלקטיביים (SSRI) כגון סיטלופרם (סלקסה), אסציטלופרם (לקספרו), פלווקסטין (פרוזק, סראפם, סלפמרה, ב-Symbyax), פלובוקסמין (Luvox), פארוקסטין (ברידל, פקסיל, פלקסו) וסרלופט; סלקטיבי
- מעכבי ספיגה חוזרת של סרוטונין/נוראפינפרין (SNRIs) כגון Savella (milnacipran), Cymbalta (duloxetine), Khedezla, Pristiq (idesvenlafaxine), tramadol (Efexor), venlafaxine (Conzip, Ultracet, ב-Ultracet); טרזודון; או תרופות נוגדות דיכאון טריציקליות ('מעליפי מצב רוח') כגון אמטריפטילין, אמוקסאפין, קלומיפרמין (אנאפרניל), דסיפרמין (נורפרמין), דוקספין (סילנור, זונלון), אימיפרמין (סורמונטיל, טופרניל), נורטריפטילין (פמלור), פרטריפטילין (ויוקטיל), trimipramine (סורמונטיל). תרופות רבות אחרות עשויות גם לקיים אינטראקציה עם tapentadol, לכן הקפד לספר לרופא שלך על כל התרופות שאתה נוטל, גם אלו שאינן מופיעות ברשימה זו. ייתכן שהרופא שלך יצטרך לשנות את המינונים של התרופות שלך או לפקח עליך בקפידה לאיתור תופעות לוואי.
- ספר לרופא שלך אילו מוצרים צמחיים אתה נוטל, במיוחד סנט ג'ון וורט וטריפטופן.
- ספר לרופא שלך אם יש לך או היה לך אי פעם אחד מהמצבים המוזכרים בסעיף אזהרה חשובה או ileus שיתוק (מצב שבו מזון מעוכל אינו זז דרך המעינים). הרופא שלך עשוי לומר לך לא לקחת tapentadol.
- ספר לרופא שלך אם יש לך או הייתה לך אי פעם חסימה בקיבה או במעינים שלך, כל מצב הגורם לקושי במתן שתן; או לבלב, כיס מרה, כליות, בלוטת התריס או מחלת כבד.
- ספר לרופא שלך אם אתה מניקה.
- אתה צריך לדעת שתרופה זו עשויה להפחית את הפוריות אצל גברים ונשים. שוחח עם הרופא שלך על הסיכונים של נטילת tapentadol.
- אם אתה עובר ניתוח, כולל ניתוח שיניים, ספר לרופא או לרופא השיניים שאתה נוטל טפנטדול.
- אתה צריך לדעת כי tapentadol עלול לגרום לך ישנוני. אין לנהוג במכונית, להפעיל מכונות או להשתתף בכל פעילות אחרת שעלולה להיות מסוכנת עד שתדע כיצד תרופה זו משפיעה עליך.
- עליך לדעת כי טפנטדול עלול לגרום לסחרחורת, סחרחורת והתעלפות כאשר אתה קם מהר מדי משכיבה. כדי להימנע מבעיה זו, קום מהמיטה באיטיות, הנח את הרגליים על הרצפה למשך מספר דקות לפני קימה.
- אתה צריך לדעת כי tapentadol עלול לגרום לעצירות. שוחח עם הרופא שלך על שינוי התזונה שלך או שימוש בתרופות אחרות כדי למנוע או לטפל בעצירות בזמן שאתה נוטל טפנטדול.

## האם עליי לעקוב אחר הוראות תזונה מיוחדות?

אלא אם כן הרופא שלך אומר לך אחרת, המשך בתזונה הרגילה שלך.

## כובע האם עלי לעשות אם אשכח מנה?

אם אתה נוטל טבליות tapentadol, הרופא שלך כנראה יגיד לך לקחת את התרופה לפי הצורך. אם הרופא שלך אמר לך ליטול את הטבליות באופן קבוע, קח את המנה שנשכחה ברגע שאתה זוכר זאת. אין ליטול מנה כפולה כדי לפצות על מנה שהוחמצה.

אם אתה נוטל קפסולות בשחרור מורחב של tapentadol, דלג על המנה שהוחמצה והמשך בלוח הזמנים הקבוע שלך במינון. אין ליטול מנה כפולה כדי לפצות על מנה שהוחמצה.

## תופעות לוואי של תרופה זו יכולה לגרום?

**עלול לגרום לתופעות לוואי. ספר לרופא שלך אם אחד מהתסמינים הללו חמור או לא חולף**

### Tapentadol

- כאב ראש
- צרבת
- כאב בטן
- פה יבש
- עייפות יתר
- חרדה
- נומה
- קושי להירדם או להישאר ישן
- חלומות לא נורמליים
- נרגנות
- תחושת חום פתאומית

**תופעות לוואי מסוימות יכולות להיות חמורות. אם אתה נתקל באחד מהתסמינים הללו או מאלה המפורטים בסעיפים 'אמצעי זהירות מיוחדים' או באזהרה חשובה, התקשר לרופא שלך מיד או קבל טיפול רפואי חירום:**

- התקפים
- תסיסה, הזיות (לראות דברים או לשמוע קולות שאינם קיימים), חום, הזעה, בלבול, דופק מהיר, רעד, נוקשות שרירים חמורה או עוויתות, אובדן קואורדינציה, בחילות, הקאות או שלשולים
- בחילות, הקאות, אובדן תיאבון, חולשה או סחרחורת
- חוסר יכולת לקבל או לשמור על זקפה
- מחזור לא סדיר
- ירידה בחשק המיני

- פריחה
- עקצוץ
- כוורת
- נפיחות של העיניים, הפנים, השפתיים, הלשון או הגרון
- צרידות
- קשיי נשימה או בליעה
- כאב בחזה
- מרגיש סחרחורת כשאתה מחליף תנוחה
- מרגיש חלש
- אובדן ההכרה
- מרגיש התחממות יתר
- הזעה כבדה

עלול לגרום לתופעות לוואי אחרות. התקשר לרופא שלך אם יש לך בעיות חריגות בזמן שאתה נוטל תרופה זו Tapentadol

אם אתה חווה תופעת לוואי חמורה, אתה או הרופא שלך עשויים לשלוח דוח לתוכנית דיווח על אירועי לוואי של MedWatch באינטרנט של מינהל המזון והתרופות (FDA) (<http://www.fda.gov/Safety/MedWatch>] <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch>] או בטלפון (1-800-332-1088).

## צריך לדעת על אחסון וסילוק של תרופה זו?

שמור את התרופה במיכל שבו היא הגיעה, סגור היטב, הרחק מהישג ידם של ילדים. אחסן אותו בטמפרטורת החדר והרחק מעודפי חום ולחות (לא בחדר האמבטיה). עליך להיפטר מיידית מכל תרופה מיושנת או שאינה נחוצה עוד באמצעות תוכנית להחזרת תרופות. אם אין לך תוכנית החזרה בקרבת מקום או כזו שאתה יכול לגשת אליה מיד, שטפו כל תרופה מיושנת או שאינה נחוצה עוד באסלה. שוחח עם הרוקח שלך לגבי סילוק נכון של התרופות שלך.

חשוב להרחיק את כל התרופות מטווח ראייה ומהישג ידם של ילדים, שכן מיכלים רבים (כגון מטפלי גלולות שבועיים ואלו עבור טיפות עיניים, קרמים, מדבקות ומשאפים) אינם עמידים לילדים וילדים צעירים יכולים לפתוח אותם בקלות. כדי להגן על ילדים צעירים מפני הרעלה, תמיד לנעול מכסי בטיחות ולהניח מיד את התרופה במקום בטוח - כזה שנמצא למעלה והרחק ומחוץ לטווח ראייה והישג ידם.

<http://www.upandaway.org>] <http://www.upandaway.org>

## במקרה חירום/מנת יתר

במקרה של מנת יתר, התקשר לקו הסיוע לבקרת רעלים בטלפון 1-800-222-1222. מידע זמין גם באינטרנט בכתובת <https://www.poisonhelp.org/help>] <https://www.poisonhelp.org/help>] אם הקורבן התמוטט, עבר התקף, מתקשה לנשום או לא ניתן להעיר אותו, התקשר מיד לשירותי החירום בטלפון 911.

בזמן נטילת tapentadol, עליך לדבר עם הרופא שלך על קבלת תרופת הצלה הנקראת נלוקסון זמינה בקלות (למשל, בבית, במשרד). נלוקסון משמש כדי להפוך את ההשפעות מסכנות החיים של מנת יתר. זה עובד על ידי חסימת ההשפעות של אופיאטים כדי להקל על תסמינים מסוכנים הנגרמים מרמות גבוהות של אופיאטים בדם. הרופא שלך עשוי לרשום לך נלוקסון גם אם אתה גר במשק בית שבו יש ילדים קטנים או מישהו שהתעלל בסמים ברעב או בתרופות מרשם. עליך לוודא שאתה ובני משפחתך, המטפלים או האנשים שמבלים איתך יודעים כיצד לזהות מנת יתר, כיצד להשתמש בנלוקסון, ומה לעשות עד שתגיע עזרה רפואית דחופה. הרופא או הרוקח שלך יראו לך ולבני משפחתך כיצד להשתמש בתרופה. בקש מהרוקח שלך את ההוראות או בקר באתר האינטרנט של היצרן כדי לקבל את ההוראות. אם מתרחשים תסמינים של מנת יתר, חבר או בן משפחה צריך לתת את המנה הראשונה של נלוקסון, להתקשר מיד למספר 911 ולהישאר איתך ולצפות בך מקרוב עד שתגיע עזרה רפואית דחופה. הסימפטומים שלך עשויים לחזור תוך מספר דקות לאחר קבלת נלוקסון. אם הסימפטומים שלך חוזרים, האדם צריך לתת לך מנה נוספת של נלוקסון. ניתן לתת מנות נוספות כל 2 עד 3 דקות, אם הסימפטומים חוזרים לפני הגעת עזרה רפואית. הסימפטומים שלך עשויים לחזור תוך מספר דקות לאחר קבלת נלוקסון. אם הסימפטומים שלך חוזרים לפני הגעת עזרה רפואית, האדם צריך לתת לך מנה נוספת של נלוקסון. ניתן לתת מנות נוספות כל 2 עד 3 דקות, אם הסימפטומים שלך חוזרים לפני הגעת עזרה רפואית.

### תסמינים של מנת יתר עשויים לכלול את הדברים הבאים:

- היצרות או הרחבה של האישונים (עיגולים כהים בעיניים)
- רדימות
- לא מסוגל להגיב או להתעורר
- חולשת שרירים
- עור קר ודביק
- נשימה איטית או רדודה
- קשיי נשימה
- האט את פעימות הלב

### צריך לדעת מידע אחר?

שמור את כל הפגישות עם הרופא והמעבדה שלך. הרופא שלך עשוי להזמין בדיקות מעבדה מסוימות כדי לבדוק את תגובת הגוף שלך ל-tapentadol.

לפני ביצוע בדיקת מעבדה כלשהי (במיוחד אלה הכוללות מתילן כחול), ספר לרופא שלך ולצוות המעבדה שאתה נוטל טפנטדול.

מרשם זה אינו ניתן למילוי חוזר. אם אתה ממשיך לסבול מכאבים לאחר סיום הטיפול התרופתי, התקשר לרופא שלך.

חשוב לך לשמור רשימה כתובה של כל התרופות מרשם ותרופות ללא מרשם (ללא מרשם) שאתה נוטל, וכן כל מוצר כמו ויטמינים, מינרלים או תוספי תזונה אחרים. עליך להביא רשימה זו איתך בכל פעם שאתה מבקר אצל רופא או אם אתה מאושפז בבית חולים. כמו כן, חשוב לשאת איתך מידע במקרה חירום.

### שמות רנד

• נוצינטה®

• נוצינטה ER®

עדכון אחרון - 10/04/2020

[למד כיצד לצטט דף זה](#)

[האגודה האמריקאית של רוקחי מערכת הבריאות, Inc. כתב ויתור](#)

AHFS® מידע על תרופות למטופל. © זכויות יוצרים, 2022. האגודה האמריקאית לרוקחים במערכת הבריאות® כל הזכויות שמורות. שכפול. 4500 East-West Highway, Suite 900, Bethesda, Maryland. לשימוש מסחרי חייב להיות מורשה על ידי ASHP.

---

הספרייה הלאומית לרפואה 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894 מחלקת הבריאות ושירותי האנוש האמריקאית

המכונים הלאומיים לבריאות

העמוד עודכן לאחרונה: 25 במרץ 2022