

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה אגף תכנון	
T-MED	חדר תרופות - אתרים ללא הכנה רוקחית
עמוד 1 מתוך 6	מרכז רפואי כללי, גריאטרי
18.03.2024	מהדורה 1, תאריך עדכון:

קבצים חובה נלווים:	נתונים כלליים
החדר משמש לאחסון תרופות והכנת תרופות לחלוקה למטופלים באתרים (מחלקות / יחידות) שלא מתבצעת בהן הכנה רוקחית.	ייעוד
10 מ"ר נטו (למחלקות אשפוז. באתרים אחרים השטח לפי פרוגרמה ייעודית, ובאעדר פרוגרמה יותאם להיקף פעילות).	שטח
- לצורך מניעת טעויות והסחות דעת, העבודה בחדר תתבצע בדלת סגורה. - הגישה לחדר תהיה סמוך ובשליטה ויזואלית מתחנת אחיות. אפשר שהמעבר לחדר יתבצע מתוך תחנת אחיות אך אין הכרח. - הכניסה לחדר תהיה מבוקרת. - החדר יכלול: 1.1 ארון תרופות, כולל אחסון נוזלים ובקבוקים וארון/כספת נעול לטוקסיקה. 1.2 כיור שטיפת ידיים שימוקם בתוך החדר ליד הכניסה. 1.3 מקרר תרופות מבוקר טמפרטורה. 1.4 מקום להעמדת עגלת תרופות – 2 עגלות לפחות. ככל שנדרשות עגלות נוספות, ניתן לאחסן אותן באזור ייעודי מבוקר וסמוך, מנוטר טמפרטורה, או לחילופין להגדיל את שטח החדר. 1.5 עמדת מחשב ומדפסת מדבקות לשימוש בעמידה, סמוך למשטח הכנת תרופות. 1.6 משטח עבודה. 1.7 פתרונות אחסון נוספים- לפי צרכי מחלקה מקומיים.	עקרונות תכנון ומידות הכרחיות
- יש לאפיין לפני תחילת התכנון את כל הפעילויות שתבוצענה בחדר ומהו הציווד הדרוש לצורך כך. - יש לברר מראש את שיטת החלוקה והאחסון המקובלת במרכז הרפואי והשפעתה על תכנון ארון התרופות ואחסון התרופות, אילו תרופות מצריכות נעילה ובקרה מיוחדת, מהן דרישות האחסון והאם דרוש עבורן קירור (טוקסיקה וציטוטוקסיקה). - יש לקבל מהמרכז הרפואי ממדים לציווד המתוכנן להצבה בחדר, כולל עגלות התרופות והמקרר. - כל חומרי הגמר, לרבות פרטי נגרות וריהוט יהיו מחומרים עמידים וניתנים לניקוי וחיטוי. - ככל שהכנת התרופות מתבצעת בחדר תחת מנדף ביולוגי למינרי, ניתן לצמצם את משטח הכנת התרופות אבל לא לבטלו (לא הכל מבוצע במנדף).	דגשים

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה אגף תכנון	
T-MED	חדר תרופות - אתרים ללא הכנה רוקחית
עמוד 2 מתוך 6	מרכז רפואי כללי, גריאטרי
18.03.2024	מהדורה 1, תאריך עדכון:

6. אחסון תמיסות, מנוטר טמפרטורה, יתוכנן סמוך לחדר תרופות (בחדר/נישה/ארון עם פתיחה מבוקרת), מפורט בנפרד.	
---	--

פתחים	ראה בנוסף	
דלת כניסה	תיאור וממדים	1. רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ לפחות. 2. דלת חשמלית. 3. פתיחה פנימה או פתיחה החוצה או הזזה.
	מנגנון	1. אפשרות נעילה. 2. פתיחה מבוקרת (קורא כרטיס/קודן ולחצן פתיחה ליציאה מתוך החדר.
חלונות	תיאור וממדים	1. אין חובה, עדיפות ללא חלונות. 2. במידה ויש חלון לחזית חיצונית, נדרש: 2.1 זיגוג כפול (בידודית). 2.2 אמצעים להחשכה, לשמירה על פרטיות ומניעת בוחק וסנוור (כגון צלון פנימי).
	מנגנון	נעילה קבועה - אין לאפשר פתיחה של החלון. תתאפשר פתיחה מבוקרת לניקוי ותחזוקה.

חומרי גמר	ראה בנוסף	
רצפה	ריצוף	1. ריצוף - בשימוש באריחים - גודל מזערי 30 ס"מ לכל צלע, גודל מרבי 60 ס"מ לכל צלע. 2. שיפולים - בגובה 10 ס"מ לפחות מסוג הרצפה, כאשר אין חיפוי קיר.
קירות	חיפוי קירות כללי	חיפוי עד גובה 110 ס"מ לפחות, כולל פרופילי גמר ומעל צבע רחיץ.
	חיפוי אזורים רטובים (כיוור)	חיפוי עד גובה 120 ס"מ לפחות, כולל פרופילי-גמר ומעליו צבע רחיץ.
	מגני פינות	מגני פינות מעוגנים לקיר, בגובה 110 ס"מ לפחות.

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה אגף תכנון	
T-MED	חדר תרופות - אתרים ללא הכנה רוקחית
עמוד 3 מתוך 6	מרכז רפואי כללי, גריאטרי
18.03.2024	מהדורה 1, תאריך עדכון:

תקרת תותב	גובה מזערי	250 ס"מ.
	סוג ותיאור	לפחות 60% משטח התקרה יהיה עם פתרון אקוסטי ופריק (מאפשר גישה לחלל תקרה). מעל הארונות סגירה אטומה, לא פריקה.

מקבעים	ארון מקבע/ מזעים/ אחר	1. ארון תרופות, כולל אחסון נוזלים ובקבוקים, סגור, ברוחב 180 ס"מ לפחות. יושב על צוקל של 10 ס"מ לפחות. גובה מדף אחסון עליון לא יעלה על 180 ס"מ. בהעדר הנחיה אחרת יתוכנן כמפורט: 1.1 חלק עליון: מדפים/מגירות לתרופות בקופסאות בעומק 30 ס"מ. 1.2 חלק תחתון: מגירות לבקבוקים ותמיסות בעומק 60 ס"מ ובגובה המאפשר אחסון בעמידה. 1.3 בין חלק עליון לחלק תחתון משטח רחיץ. 2. תא טוקסיקה נעול/כספת משולב בארון תרופות. בהעדר הנחיה אחרת ממדים מזעריים: רוחב 60 ס"מ, עומק 50 ס"מ וגובה שמאפשר אחסון בקבוקים בעמידה. 3. מתקנים מקובעים לקיר, לפי דרישה. המתקנים יהיו סגורים וברי ניקוי.
	משטח הכנת תרופות	משטח עבודה בעמידה תחום משלושת צדדיו (שיפולים מעוגלים). עומק 60 ס"מ, גובה 90-95 ס"מ ואורך 130 ס"מ לפחות. (לאפשר עבודה גם בישיבה).

מתקנים ואביזרים	סבון אנטימיקרוביאלי	מתקן לסבון אנטימיקרוביאלי באריזה חד פעמית יותקן על חיפוי הקיר ליד הכיור
	מתקן ניגוב ידיים	בצמוד לכיור, מתקן לנייר חד פעמי, נשלף (צץ-רץ)
	חיטוי ידיים	תמיסה לחיטוי ידיים באריזה חד פעמית - ליד משטח הכנת התרופות.

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה אגף תכנון	
T-MED	חדר תרופות - אתרים ללא הכנה רוקחית
עמוד 4 מתוך 6	מרכז רפואי כללי, גריאטרי
18.03.2024	מהדורה 1, תאריך עדכון:

ריהוט וציוד נייד	מקרה תרופות	מקרה מבוקר ומנוטר טמפרטורה, דלת שקופה. בהעדר הנחיה אחרת ממדים מזעריים: 70/70/180 ס"מ.
	עגלת תרופות ממוחשבת	לפחות 2 עגלות מקושרות לרשת, נדרשת תשתית חשמל ותקשורת. בהעדר הנחיה אחרת ממדים מזעריים 90/70/170 ס"מ.
	מדפסת מדבקות	אופציונאלי- בתאום עם הצוות. נדרשת תשתית חשמל ותקשורת.
	מוט למדבקות לתרופות	תלוי על הקיר, או במקום שיקבע על ידי צוות מקומי.
	עמדת מחשב נייד ומדפסת מדבקות	נדרשת תשתית חשמל ותקשורת.
	פח אשפה	לפחות 2 פחים עם מכסה מופעל רגל, באזור כיור רחצת ידיים ועמדת העבודה. יש לתכנן בנישה/ מקום ייעודי.
	פח לפסולת חדה	מתקן תליה ופח לפסולת חדה (Sharps). על הקיר באזור סביבת העבודה.
	פח פסולת רפואית	נדרש, מיקום בתאום עם הצוות.
	לוח מידע	לוח מגנטי מחיק, לרישום או פתרון חלופי הנהוג במוסד.
	שעון קיר	על פי צורך.
	מתקן לציוד מגן לצוות/חיסוי משטחים	מתקן לכפפות תלוי על הקיר. מתקן למטליות חיסוי למשטח העבודה.

מערכות	הערה	נהלי משרד הבריאות למערכות אלקטרו מכניות מפורסמים באתר משרד הבריאות. בהמשך, תופיע הפניה לנוהל התואם בכל תחום.
חשמל	ראה בנוסף	נוהל E-01
חשמל- כח	אספקות רפואיות	1. אספקות חשמל לכל המכשירים החשמליים בחדר – ארון תרופות אם קיים ארון ממוחשב, מקרה תרופות, עגלות תרופות, עמדת מחשב.

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה אגף תכנון	
T-MED	חדר תרופות - אתרים ללא הכנה רוקחית
עמוד 5 מתוך 6	מרכז רפואי כללי, גריאטרי
18.03.2024	מהדורה 1, תאריך עדכון:

1. שקע שירות לתחזוקה.	תשתיות חשמל נוספות	
1. תאורה כללית. 2. תאורת חירום המאפשרת המשך עבודה בחדר.	תאורה כללית	חשמל- תאורה
3. תאורת עבודה מעל משטח עבודה. עוצמת הארה זהה למאופיין לתאורת בדיקה.	תאורה במרחב העבודה	
המפסקים ימוקמו בתוך החדר ליד הכניסה.	שליטה בתאורה/ מפסקים	
יש להקפיד על פיזור פונקציונאלי ואחיד, מניעת סנוור ומקדם מסירת צבע גבוה לפי תקן.	עוצמת הארה	
המלצה לתשתית אחודה.	תשתיות תקשורת	תקשורת ובקרה
נדרש פתרון לתקשורת, מחשוב, טלפוניה, בקרה ושליטה למקרר ולמיזוג, כולל מערכות בטיחות, בקרת מבנה ודלתות. יש לאפיין מקומית.	אפיון דרישות	
כיור רחצת ידיים ללא משטח וללא חור גלישה, מרוחק לפחות 1 מטר מכל מקבע. *כאשר הכיור צמוד למקבע אחר, נדרשת מחיצה בין הכיור למקבע למניעת רסס. גובה עליון של המחיצה מפני כיור 40 ס"מ לפחות. ישמר מרחב תפקוד ברוחב 80 ס"מ בתחום הכיור.	כיור	קבועות תברואה
נוהל W-02	ראה בנוסף	אינסטלציה סניטרית
בתאום בשלב התכנון	ברזי ניתוק	
ברז מיקסר חמים + קרים, מומלץ קבוע בקיר, הפעלה ללא מגע יד או ע"י מרפק.	ברז מים חמים/ קרים/טרמוסטטי	
גלוי, כרום-ניקל לפי מפרט היועץ.	סיפון	
בתאום עם היועץ.	ניקוז מזגן	
נוהל G-01	ראה בנוסף	גזים רפואיים
לא נדרש	אספקות רפואיות	
נוהל AC-01	ראה בנוסף	מיזוג אוויר

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה אגף תכנון	
T-MED	חדר תרופות - אתרים ללא הכנה רוקחית
עמוד 6 מתוך 6	מרכז רפואי כללי, גריאטרי
18.03.2024	מהדורה 1, תאריך עדכון:

		ואוורור
הגדרת שירות חיוני, כולל ניטור ובקרה קבועים. גריל פיזור האוויר יתוכנן מעל משטח העבודה וגריל איסוף האוויר ימוקם בצד הנגדי.	מיזוג אוויר	
בהתאם לתקנות ודרישות רשות הכבאות	גלאי אש ועשן	גילוי וכיבוי אש
בהתאם לתקנות ודרישות רשות הכבאות	ספרינקלרים	