

# צרפת לא ממליצה על מסכות בד נגד קורונה

**שר הבריאות הצרפתי יצא בהודעה לאזרחי צרפת לעטות מסכות כירורגיות ולהימנע ממסכות בד. בישראל מתפרסם כי משרד הבריאות שוקל הצטרפות למהלך זה. ובניתיים, ארגון הבריאות העולמי אינו משנה את המלצותיו. המוסד לבטיחות ולגיהות עושה לכם סדר במסכות**

מאת מחלקת מחקר

המוסד לבטיחות ולגיהות  
צילום: PIXABAY



מסכה כירורגית

הקורונה SARS-CoV-2 ואי-יכולת של הציבור להבחין בקטגוריות של מסכות הבד, כיוון שהן אינן בהכרח מסומנות על המסכה, ממליצות הרשויות הצרפתיות, השוויצריות והגרמניות לא להשתמש במסכות בד, לרבות אלו המיוצרות באופן ביתי, ולהעדיף שימוש במסכות כירורגיות או מסוג FFP2 או FFP3 ללא שסתום המוציא את האוויר הנשוף ללא סינון.

במאמר שהתפרסם בעיתון מקור ראשון נכתב שמשרד הבריאות בישראל שוקל הצטרפות למהלך הצרפתי.

בעוד יש הסכמה על כך שמסכות הבד בהכנה ביתית מספקות הגנה פחותה, ד"ר מריה ון קרנהוב, מארגון הבריאות העולמי, ציינה כי אין עדות מחקרית לכך שהווריאנטים הדרום-אפריקאי או הבריטי שונים באופן ההדבקה שלהם, ולכן, ארגון הבריאות העולמי WHO אינו משנה את המלצותיו וכי מסכות בד מספקות הגנה מספקת למי שאינם בקבוצת סיכון (Connexion, 24 Jan 2021). תמיכה מחקרית להבדלים הקטנים בין חדירות מסכות הבד לחדירות המסכות הכירורגיות לחלקיקים נמצאה במחקרם של Aydin ושותפיו (2020), אשר בדקו 10 סוגי בדים שונים ואת אפקטיביות ההגנה שלהם ומצאו כי אם משתמשים בשתי שכבות בד, התוצאה היא חסימה משמעותית של עד 94% מהטיפות, והמסכות אפקטיביות בהגנה כמעט כמו מסכות כירורגיות. במחקר מקיף נוסף על יעילות המסכות בתנאים שונים, כגון מזג אוויר, לחות, מהירות חשיפה ועוצמתה, לרבות אופן השימוש, נמצאה יעילות דומה לשני סוגי המסכות בהגנה מפני חלקיקים בגודל של וירוס קורונה (Tcharkhtchiet al. 2020).

עד להחלטה מחייבת בנושא זה, ובהינתן הדבקה גבוהה יותר של וריאנטים חדשים, חשוב להקפיד על חבישת מסכות באופן תקין, שמכסה את האף והפה בצמוד לפניים. במקרה של מסכות בד, יש להקפיד על סוג אריג צפוף, שלמות הבד, לפחות שתי שכבות בד ולכבס את המסכה בתדירות יומית. המלצה זו תקפה לאנשים שאינם בקבוצת סיכון.

לרשימת המקורות, היכנסו לכתובת:

<https://www.osh.org.il/heb/articles/article,1016/> ■

יעילות ההגנה של מסכות שונות מפני הדבקה בקורונה תלויה בכמה גורמים, העיקריים שבהם הם החומר שממנו עשויה המסכה, צפיפות החומר במסכה, אופן החבישה של המסכה והשחיקה שאותה היא עוברת.

בתאריך 21.1.21 יצא שר הבריאות הצרפתי בהודעה לאזרחי צרפת לחבוש מסכות הגנה כירורגיות ולהימנע ממסכות בד, לרבות אלו שבהכנה ביתית. לטענת ארגון הבריאות הצרפתי מסכות הבד מספקות הגנה פחותה ויש חשש כי הווריאנטים החדשים של נגיף Covid-19 (המוטציות השונות) מידבקים יותר, לכן, ממליצות רשויות הבריאות בצרפת על חבישת מסכה כירורגית. ראוי לערוך סדר ביעילות ההגנה של מסכות מפני חלקיקים. המסכות המסופקות באופן מסחרי מסווגות כלהלן:

1. מסכות בד לשימוש לא סניטרי ולשימוש חוזר לאחר רחיצה, המסווגות בצרפת בשתי קטגוריות: קטגוריה המצוינת בספרה 1 (UNS1), וקטגוריה המצוינת בספרה 2 (UNS2). מסכה בקטגוריה 1 אמורה לסנן למעלה מ-90% מהחלקיקים (מוצקים ונוזלים), שקוטרם 0.3 מיקרומטר, בתנאי שהיא נעטית באופן נכון ואוטם. מסכה בקטגוריה 2 אמורה לסנן כ-70% ומעלה מהחלקיקים (מוצקים ונוזלים), שקוטרם 0.3 מיקרומטר, בתנאי שהיא נעטית באופן נכון ואוטם (Admin., January 22, 2021). מסכות בשתי הקטגוריות אינן מתיימרות לסנן ביעילות רבה מקטע חלקיקים זעיר ביותר, שכונה בתקופת הקורונה כ"אוורוסול", והן אינן מיועדות לשימוש במערכות בריאות.

2. מסכה שסיווגה האירופי הוא FFP2 או הסיווג אמריקאי המקביל N95 - יעילות הסינון שלה היא 94%-95% גם לגבי החלקיקים בעלי החדירות הגבוהה ביותר (קוטר אווירודינמי של 0.3 מיקרומטר), ובתנאי שהן נלבשות באופן נכון ואוטם.

3. מסכה כירורגית, שמתוכננת לסנן 95% מהחלקיקים בכל הגדלים, אולם בפועל ועקב תנאי אטימות לא אופטימליים דרגת הסינון שלה פחותה.

עקב היעדר מידע מספיק לגבי כושר ההדבקה של מוטציות וירוס



מסכת בד



מסכת FFP2 או N95