



שרותי בריאות הציבור
אגף לאפידמיולוגיה
Division of Epidemiology

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

ל" באב, התשע"ז
22 אוגוסט 2017
סימוכין: 91215017

לכבוד

הנדון: בקשת מידע - חיסון נשים הרות נגד שעלת

תודה רבה על שאלותיך המפורטות והחשובות. לצערי אין באפשרותי לענות על כל השאלות, אבל אשתדל כמיטב יכולתי על מה שאני יודע.

שעלת:

1. האגף לאפידמיולוגיה לא אוסף מידע על מספר נשים הרות שקיבלו את החיסון. מכיוון שרוב החיסונים ניתנים במסגרת קופות החולים, אין לנו מידע מרוכז ארצי.
2. השפעת החיסון על נשים ועל עובריהן נבדקה במספר מחקרים בעולם. ככלל, אנחנו מסתמכים על מיטב המחקרים ועבודות שנעשו בכל העולם. מכיוון שישראל היא מדינה קטנה, אין אפשרות לבדוק כל חיסון או תכשיר רפואי לפני המלצה על שימוש. ההחלטה להכניס חיסון לשגרה מתקבלת אחרי עיון אינטיסיבי בבטיחות ויעילות של ההתערבות על מספר מומחים בתחום וההחלטה היא תמיד רב-גורמית.
3. לא ידוע על השפעות שליליות כלשהן של החיסון בנשים ובהריון. זה נסמך על דיווח של תופעות לוואי בלתי-רצויות, שעל כל גורם מחסן (קופת חולים, בית חולים, טיפת חלב) מוטל חובה לדווח לנו בכתב כשיש תופעה כזה אחרי חיסון. לא התקבלו דיווחים כאלה על החיסון נגד שעלת לנשים בהריון. במחקרים גדולים במדינות אחרות, לא מצאו השפעה שלילית על האישה או על ההריון.
4. כנ"ל לגבי העובר. כלומר לא נבדק בארץ, לא התקבלו דיווחים מהגורמים המחסנים, במחקר הבינלאומי לא נצפו תופעות לוואי לתינוקות שאמם קיבלה חיסון שעלת בזמן ההריון, ונצפה ירידה משמעותית בסיכון היחסית לחלות בשעלת לעומת תינוקות שנולדו לאמהות שלא חוסנו בהריון. מחקר אחר מראה שהסיכון לתינוק קשור לימים שלא חוסן. כלומר, בכל יום שתינוק לא חוסן אחרי הגיל המינימום, הסיכון ממשיך לחלות בשעלת הולך ועולה.
5. בארץ יש גם וועדה מיעצת לחיסונים המורכב ממומחים במחלות זיהומיות בעלי שם בינלאומי הגרים ועובדים בארץ, מומחים בבריאות הציבור, גורמים מקצועיים אחרים (רופאי נשים למשל במקרה הנידון). בפסגת הפירמידה של החלטה להכניס חיסון היא בטיחות ויעילות החיסון למחלה הקיימת בארץ. יש דיונים גם בסוגיות המימון, השפעה על הציבור תקשורת, ודיונים נוספים. הוועדה עובדת בצורה שקופה ביותר וניתן לראות רשימה של דיוניהם כולל דיון על שעלת לנשים בהריון באתר:

<https://www.health.gov.il/Services/Committee/IDAC/Pages/default.aspx>



6. אין לי נתונים שלמים לגבי שעלת בתינוקות בישראל. יש לי רק משנת **2016**. בשנה זו היו 115 מקרים מדווחים מתחת גיל שנה. יש לזכור שיש בעיה עם דיווח של שעלת ולכן סביר שזה פחות מהמספר האמתי. מתוכם, 36 לא היו מחוסנים בכלל, 13 מחוסנים חלקי, 24 מחוסנים מלא, השאר לא-ידוע או חסר. בדיווח לא רשום אם האם חוסנה בהריון. אין לי את כל הגילאים ומתן החיסונים, אבל לפי גילאים, 24 תינוקות היו פחות מ-42 ימים (גיל מינימום לחיסון), 38 תינוקות היו בגילאים 43-90 ימים, 32 תינוקות היו בגילאים 91-180 ימים, 11 תינוקות בגילאים 181-270 ימים, ו-10 תינוקות בגילאים 271-364 ימים. אין לי כעת נתונים על תמותה. מבחינת נפות, 4 היו מאשקלון, 15 מדרום, 21 מירושלים, 14 מתל אביב, 4 מחדרה, 11 מחיפה, 1 מנצרת, 5 מנתניה, 9 מעכו, 5 מעפולה, 12 מפתח תקווה, 4 מרחובות, 10 מרמלה.

דיפתריה/טטנוס/פוליו

1. החיסון לדיפתריה וטטנוס ניתן לנשים בהריון שנפצעו או ננשכו והחיסון הקודם לא בתוקף. החיסון נגד פוליו ניתן לנשים בהריון במסגרת מבצע פוליו לנשים עם התוויה.
2. לא דווחו על תופעות שליליות כלשהן לנשים בהריון או להריון עצמו.
3. לא דווחו על השפעות שליליות מאז שניתנו לנשים הריון. לא היו השפעות על עוברים שדווחו.
4. אפשר לקבל שעלת בשילוב עם טטנוס ודיפתריה ללא פוליו.

7. כנ"ל לגבי העובר. כלומר לא נבדק בארץ, לא התקבלו דיווחים מהגורמים המחסנים, במחקר הבינלאומי לא נצפו תופעות לוואי לתינוקות שאמם קיבלה חיסון שעלת בזמן הריון, ונצפה ירידה משמעותית בסיכון היחסית לחלות בשעלת לעומת תינוקות שנולדו לאמהות שלא חוסנו בהריון. מחקר אחר מראה שהסיכון לתינוק קשור לימים שלא חוסן. כלומר, בכל יום שתינוק לא חוסן אחרי הגיל המינימום, הסיכון ממשיך לחלות בשעלת הולך ועולה.

8. בארץ יש גם וועדה מייעצת לחיסונים המורכב ממומחים במחלות זיהומיות בעלי שם בינלאומי הגרים ועובדים בארץ, מומחים בבריאות הציבור, גורמים מקצועיים אחרים (רופאי נשים למשל במקרה הנידון). בפסגת הפירמידה של החלטה להכניס חיסון היא בטיחות ויעילות החיסון למחלה הקיימת בארץ. יש דיונים גם בסוגיות המימון, השפעה על הציבור תקשורת, ודיונים נוספים. הוועדה עובדת בצורה שקופה ביותר וניתן לראות רשימה של דיוניהם כולל דיון על שעלת לנשים בהריון באתר:

<https://www.health.gov.il/Services/Committee/IDAC/Pages/default.aspx>



שרותי בריאות הציבור
אגף לאפידמיולוגיה
Division of Epidemiology

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

9. אין לי נתונים שלמים לגבי שעלת בתינוקות בישראל. יש לי רק משנת **2016**. בשנה זו היו 115 מקרים מדווחים מתחת גיל שנה. יש לזכור שיש בעיה עם דיווח של שעלת ולכן סביר שזה פחות מהמספר האמתי. מתוכם, 36 לא היו מחוסנים בכלל, 13 מחוסנים חלקי, 24 מחוסנים מלא, השאר לא-ידוע או חסר. בדיווח לא רשום אם האם חוסנה בהריון. אין לי את כל הגילאים ומתן החיסונים, אבל לפי גילאים, 24 תינוקות היו פחות מ-42 ימים (גיל מינימום לחיסון), 38 תינוקות היו בגילאים 43-90 ימים, 32 תינוקות היו בגילאים 91-180 ימים, 11 תינוקות בגילאים 181-270 ימים, ו-10 תינוקות בגילאים 271-364 ימים. אין לי כעת נתונים על תמותה. מבחינת נפות, 4 היו מאשקלון, 15 מדרום, 21 מירושלים, 14 מתל אביב, 4 מחדרה, 11 מחיפה, 1 מנצרת, 5 מנתניה, 9 מעכו, 5 מעפולה, 12 מפתח תקווה, 4 מרחובות, 10 מרמלה.

אני מאחל לך הצלחה רבה בהריון ולידה ובחלטה שלך להתחסן!

בברכה,

ד"ר אריק האס

מומחה ברפואת ילדים,

מחלות זיהומיות, ובריאות הציבור

אחראי על חיסוני שיגרה