

## أسئلة المسح الخاص بالتردد في أخذ اللقاح والمرتبطة بمصفوفة قياس فريق الخبراء الاستشاري الاستراتيجي المعني بالتمنيع للتردد في أخذ اللقاحات

### أمثلة على أسئلة المسح بهدف تقييم محددات التردد في أخذ اللقاح

يعتبر مصطلح التردد في أخذ اللقاح من المصطلحات الناشئة في الأدبيات والخطابات التي تؤثر على اتخاذ قرار بصدد أخذ اللقاح ومحددات قبوله<sup>١</sup>. وحتى يومنا هذا تم إجراء العديد من المسوحات بهدف تقييم المواقف الفردية وكذلك المخاوف حول مخاطر التمنيع وفوائده<sup>ii,iii,iv,v,vi,vii</sup>. إلا أنه لا يوجد سوى استطلاعات قليلة لتقييم أو قياس معدل انتشار أو درجة تردد السكان في أخذ اللقاح<sup>viii,ix</sup>. وقد تم التحقق من صحة عدد محدود من المسوحات<sup>x,xi</sup>. وبالإضافة إلى ذلك فإن معظم المسوحات المتاحة قد تم إجراؤها في البلدان المرتفعة الدخل، وهي تركز بشكل كبير على تحديد مدى التردد في أخذ اللقاح على المستوى الفردي دون أن تتطرق إلى المحددات الدفينة لهذا التردد.

وهناك حاجة إلى إعداد خلاصة لأسئلة المسوحات التي تم التحقق منها على الصعيد العالمي للتعرف على فئات السكان التي ترددت في أخذ اللقاح ودوافع هذا التردد على المستوى العالمي أو الوطني أو دون الوطني، والهدف من ذلك هو صياغة تدخلات موجهة خصيصاً لزيادة قبول اللقاح مما ينعكس في نهاية المطاف على معدلات التمنيع. ومن شأن وجود خلاصة معيارية لأسئلة المسح أن تكفل مقارنة المحددات التي تفضي إلى التردد في أخذ اللقاحات داخل البلدان وفيما بينها.

وفيما يلي تعريف فريق الخبراء الاستشاري الاستراتيجي المعني بالتمنيع<sup>xii</sup> للتردد في أخذ اللقاح: "يقصد بالتردد في أخذ اللقاح التأخر في قبول اللقاح أو رفضه على الرغم من توافر خدمة اللقاح. ويعتبر التردد في أخذ اللقاحات مسألة معقدة وترتبط تحديداً بالسياق إذ أنها تتفاوت باختلاف الزمان والمكان واللقاح نفسه. وهي تتأثر بعوامل من قبيل الشعور بالرضا والراحة والثقة".

وبالإضافة إلى ذلك وضع الفريق العامل نموذجاً لمحددات التردد في أخذ اللقاحات، استناداً إلى مراجعة منهجية للأدبيات<sup>Error! Bookmark not defined.</sup> والمقابلات مع مديري التمنيع، والتي صنفت الدوافع إلى مؤثرات حسب السياق، ومؤثرات فردية وجماعية، ومؤثرات ترتبط باللقاح واللقاح نفسه<sup>xiii</sup>. وكان ينظر إلى نموذج المحددات باعتبارها أداة مفيدة لتوجيه اختيار أسئلة المسح الحساسة والمرتبطة تحديداً بالتردد في أخذ اللقاح من أجل توفير المعلومات التي لا تخص فقط معدل انتشار التردد في أخذ اللقاح وإنما تخص كذلك محدداته الكامنة.

وقد وضع الفريق العامل أسئلة جديدة تماماً للمسح تم وضعها خصيصاً لتنوع مع محددات معينة. وبالإضافة إلى ذلك، صنفت أسئلة المسح<sup>x</sup> المأخوذة من أداة تم التحقق منها لتقييم تردد الوالدين في إعطاء اللقاح بما يتناسب مع محددات معينة.

ويلاحظ الفريق العامل أن هذه الأمثلة على أسئلة المسح تمثل مجموعة من الأسئلة المستخلصة والتي يمكن وضعها في الاعتبار استناداً إلى الظروف والسياق. ويمكن الاطلاع على قائمة أمثلة أسئلة المسح في الجداول أ/1 و أ/3/5 و أ/5/3 و أ/5/2 أدناه. وتأتي الأسئلة الواردة بالخط المائل الثخين ضمن المسح الخاص بموقف الأبوين من لقاحات مرحلة الطفولة (PACV) والذي يتضمن 18 بنداً وتم التحقق منه لتقييم الآباء الذين يترددون في استخدام اللقاح في الولايات المتحدة الأمريكية<sup>x</sup>. وتم إجراء تحليل العوامل لتأكيد النطاقات الفرعية للمسح ومعامل ألفا كرونباخ<sup>α</sup>، وذلك لتحديد موثوقية الاتساق الداخلي لجداول النطاقات الفرعية. وتم تقييم مدى صحة البنية من خلال الربط بين استجابات الوالدين وسجل تمنيع أطفالهم<sup>xi</sup>.

وليس المقصود استخدام جميع أمثلة الأسئلة المدرجة في استبيان واحد، فهي تمثل مجموعة من الأسئلة التي يتم وضعها في الاعتبار والاختيار من ضمنها وفقاً للاحتياجات الفردية. ويقر الفريق العامل بأن اختيار أسئلة المسح يجب أن يتناسب مع

سياق استخدامها. وهناك حاجة إلى تقييم مدى صحة تقييم المحددات الفردية للتردد في أخذ اللقاح فيما يتعلق بخلاصة أسئلة المسح هذه من حيث البنية والمحتوى. ولضمان تحقيق الغرض من هذه الخلاصة بشكل أكبر، يتعين التحقق من تقييم التردد في أخذ اللقاح ومحدداته في مختلف البيئات التي تغطي جميع مستويات الدخل، وإجراء اختبار تجريبي لأسئلة المسح في البلدان المنخفضة والمتوسطة والمرتفعة الدخل<sup>xiv</sup> ضمن الأقاليم الستة للمنظمة<sup>xv</sup>. ولا بد من إيلاء اهتمام خاص لضمان الصحة عند ترجمة الخلاصة للغات أخرى غير الإنكليزية. وبناءً على نتائج هذا الاختبار التجريبي، قد يكون هناك حاجة إلى إضافة أو تغيير بعض الأسئلة.

الجدول أ/1/3/5: أسئلة المسح الخاص بتقييم مؤثرات التردد في أخذ اللقاح حسب السياق

المؤثرات حسب السياق						
المؤثرات الناجمة عن نظام تاريخي أو اجتماعي - ثقافي أو بيئي أو صحي / عوامل مؤسسية أو اقتصادية أو سياسية						
أ. بيئة الاتصال والإعلام	ب. القيادات المؤثرة، ومسؤولو المعلومات، وجماعات المعارضة للتمنيع	ج. المؤثرات التاريخية	د. الدين / الثقافة / الجنس / الظروف الاجتماعية - الاقتصادية	هـ. السياسة / السياسات (التفويضات)	و. الحدود الجغرافية	ز. صناعة المستحضرات الصيدلانية
يمكن لوسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي أن تخلق مشاعر سلبية أو إيجابية بشأن اللقاحات، ويمكن أن تمثل منصة لجماعات الضغط وأصحاب الرأي الرئيسيين للتأثير على الآخرين؛ حيث تسمح وسائل التواصل الاجتماعي للمستخدمين بالتعبير بحرية عن آرائهم وخبراتهم، ويمكن أن تيسر تنظيم شبكات اجتماعية لصالح اللقاحات أو ضدها.	يمكن لقيادات المجتمع المحلي وأصحاب القوة التأثيرية، بما في ذلك القيادات الدينية في بعض البيئات، والمشاهير في بيئات أخرى، أن يكون لهم تأثير قوي على قبول التمنيع أو التردد في أخذه.	يمكن للمؤثرات التاريخية السلبية مثل محاكمة Trovan / المخاوف التي أثارها ويكفيلد حول علاقة التمنيع الثلاثي " الدفتريا، الكزاز، السعال الديكي" بالتوحد أن تقوض ثقة الجمهور وتؤثر على قبول اللقاح، خاصة عندما تقترن بالضغط التي تمارسها القيادات المؤثرة / وسائل الإعلام. لا تقتصر تجربة المجتمع المحلي بالضرورة على التمنيع بل يمكن أن تؤثر عليه.	تتضمن بعض الأمثلة على التفاعل بين المؤثرات الدينية / الثقافية ما يلي: بعض رجال الدين يحرمون اللقاحات لا ترغب بعض الثقافات في أن يقوم الرجال بتمنيع الأطفال بعض الثقافات تفضل الفتيان على الفتيات ولا يسمح الآباء بتمنيع أطفالهم.	يمكن أن تثير التفويضات الممنوحة بشأن اللقاح التردد في أخذه ليس بالضرورة بسبب السلامة أو الشواغل الأخرى، ولكن بسبب مقاومة فكرة التمنيع الإجباري.	يمكن أن يكون لدى السكان ثقة عامة في لقاح ما وفي الخدمة الصحية، وأن يكونوا متحفزين لتلقي اللقاح ولكنهم مترددون نظرًا لبعد مسافة المركز الصحي أو صعوبة الوصول إليه.	قد لا يكون هناك ثقة في الصناعة وقد يؤثر ذلك على التردد في أخذ اللقاح عندما يبدو أن دوافعها مالية فحسب وليست لصالح الصحة العمومية. ويمكن أن يمتد ذلك إلى انعدام الثقة في الحكومة عندما يتضح أنها مدفوعة أيضًا من الصناعة وأنها لا تتسم بالشفافية.

هل تعتقد أن منتجي اللقاحات مهتمون بصحتك؟	هل حالت المسافة و/أو توقيت العيادة و/أو الوقت اللازم للوصول إليها أو الانتظار فيها و/أو التكاليف اللازمة للوصول إليها دون تمنيع طفلك؟	هل تثق (أو لا تثق) في اتخاذ حكومتك قرارات لصالحك فيما يتعلق باللقاحات التي يتم توفيرها؟	هل تعرف أي شخص لم يتعاط اللقاح لأسباب دينية أو ثقافية؟ هل تثق أم تختلف مع هؤلاء الأشخاص؟ هل تعتقد أنهم يخاطرون بصحتهم أو صحة أطفالهم نتيجة عدم أخذهم اللقاح؟	هل تتذكر أي أحداث وقعت في الماضي من شأنها أن تثنيك عن تلقي اللقاح (اللقاحات) لك أو لطفلك؟	لا توافق بعض المجموعات أو القيادات على التمنيع لأسباب مختلفة بصفة عامة، هل تثق أم تختلف مع هذه المجموعات؟	من هو أكثر شخص تثق به فيما يتعلق بالحصول على المعلومات؟ من هو أقل شخص تثق به؟
هل تعتقد أن الحكومات "مدفوعة" من قبل جماعات الضغط أو الصناعة كي توصي بأخذ لقاحات معينة؟	هل يتناسب الوقت / التكلفة / المجهود اللازم للانتقال إلى الطبيب / المركز الصحي / العيادة بصحة أطفال صغار مع أهمية التمنيع فحسب؟	هل سبق لك أن اختلفت مع اختيار لقاح أو توصية بالتمنيع من جانب حكومتك؟	هل يوصي دينك / فلسفتك / ثقافتك بعدم أخذ لقاح (معين)؟ إذا كانت الإجابة نعم، أي اللقاحات أم جميعها؟ ما هو سبب ذلك؟	هل يمكنك ذكر حدث في الماضي هز ثققتك في التمنيع؟	هل تدعم القيادات (الدينية والسياسية، المعلمين، والعاملين في مجال الرعاية الصحية) في مجتمعك المحلي إعطاء اللقاحات للأطفال؟	هل استطاعت التقارير التي سمعتها / قرأتها في وسائل الإعلام / على مواقع التواصل الاجتماعي أن تجعلك تعيد النظر في اختيار تمنيع طفلك؟
هل تثق في أن شركات المستحضرات الصيدلانية تقدم لقاحات آمنة وفعالة؟	ما هو الحد الأقصى من الوقت الذي تكون قادرًا أو مستعدًا لقضائه كي تحصل على اللقاح لنفسك أو لأطفالك؟	أنا مقتنع بأن حكومتي تقوم بشراء أعلى اللقاحات جودة.	ما الذي تعتبره أكثر أهمية - تمنيع الفتيان أم تمنيع الفتيات؟ ولماذا؟	هل شعر مجتمعك المحلي من قبل بالحاجة الماسة إلى استحداث لقاح جديد؟	هل يؤثر تمنيع طفلك الشكوك في حالة قيام أحد المشاهير بمناهضة لقاح (معين)؟	هل تقوم بمشاركة المعلومات المتعلقة بالتمنيع على شبكات التواصل الاجتماعي الخاصة بك؟ أي نوع من المعلومات؟
إذا كان عليك قضاء أكثر من ساعة لتلقي لقاح ما، هل من المهم بما يكفي أن تسافر من أجل ذلك؟	هل سبق أن تكون لديك انطباع بأن حكومتك / مقدم خدمة الرعاية الصحية لم يوفر لك أفضل اللقاحات المتاحة في السوق؟	هل سبق لك أن رفضت لقاح ما لأنك تعتبر أنه يحتوي على الحمض النووي للخنزير أو مكونات أخرى مشتقة من الحيوانات (المحرمة، غير	هل رفض مجتمعك المحلي في الماضي أن يقبل لقاحات معينة؟ ما هو هذا اللقاح (اللقاحات) ولماذا؟	هل عارض الإمام / القس / الحبر الخاص بك التمنيع؟ هل اتبعت هذه النصيحة؟	هل تتذكر لقاح دار حوله نقاش إيجابي في وسائل الإعلام؟ إذا كانت الإجابة نعم، ما هو هذا اللقاح وهل ما زلت تريد أخذ هذا اللقاح لنفسك / لطفلك؟	

			المتوافقة مع الشريعة اليهودية)؟			
	هل سبق أن حال نمط حياتك (رحال / متواجد في أماكن مختلفة على مدار العام) دون تلقيك / تلقي طفلك لقاح ما؟	السبب الوحيد الذي جعلني أعطي أطفالتي الجرعات هو أن يتمكنوا من الالتحاق بالحضانة أو المدرسة.	هل ترفض أخذ لقاح / إعطائه لطفلك إذا كان القائم بعملية التمنيع ذكرًا / أنثى أو له خلفية عرقية / ديانة مخالفة لديانتك؟			هل تصدق التقارير التي تعرضها وسائل الإعلام من قبل آباء يدعون فقدان أطفالهم بسبب مرض يمكن الوقاية منه باللقاح؟ هل يؤثر ذلك على قرارك بتمنيع طفلك؟
		هل تتطلب / توصي حضانة / مدرسة طفلك بتمنيعه؟ هل توافق؟				

الجدول أ/1/3/5: أسئلة المسح الخاص بتقييم المؤثرات الفردية والجماعية فيما يتعلق بالتردد في أخذ اللقاح

المؤثرات الفردية والجماعية					
المؤثرات الناجمة عن التصور الشخصي للقاح أو مؤثرات البيئة الاجتماعية / الأقران					
أ. تجربة مع تمنيع سابق	ب. المعتقدات والمواقف المتعلقة بالصحة والوقاية	ج. المعرفة / الوعي	د. النظام الصحي ومقدمو الخدمات الصحية - الثقة والتجربة الشخصية	هـ. المخاطر / الفوائد (الملموسة، الاستدلالية)	و. التمنيع باعتباره عرفًا اجتماعيًا مقارنة بعدم الحاجة إليه / ضرره
يمكن أن تؤثر تجربة سلبية أو إيجابية سابقة مع تمنيع معين على التردد أو الاستعداد لأخذ اللقاح.	يمكن أن ينشأ التردد في أخذ اللقاح عن (1) الاعتقاد بأن الأمراض التي يمكن الوقاية منها باللقاحات تعتبر	تتأثر قرارات الحصول على التمنيع من عدمه بعدد من العوامل التي تم تناولها في هذه الوثيقة، بما في ذلك	إن الثقة أو عدم الثقة في الحكومة أو السلطات بصفة عامة يمكن أن يؤثر على الثقة في اللقاحات وبرامج	يمكن أن تؤثر التصورات المتعلقة بالمخاطر وكذلك التصورات المتعلقة بانعدامها على قبول اللقاح. ويبدأ	يتأثر قبول اللقاح أو التردد في أخذه بمجموعة الأقران والأعراف الاجتماعية

<p>إن معرفة شخص ما يعاني من مرض يمكن الوقاية منه باللقاح نظرًا لعدم تلقية التمنيع قد يعزز من قبول اللقاح. كما يمكن أن تؤثر التجربة الشخصية أو معرفة أحد الأشخاص الذين تعرضوا لأحداث ضارة عقب التمنيع (AEFI) على التردد في أخذ اللقاح.</p>	<p>ضرورة لإعطاء مناعة (وأن اللقاحات تدمر المناعة الطبيعية الهامة) أو (2) الاعتقاد بأن السلوكيات الأخرى (الرضاعة الطبيعية، الطب التقليدي (الشعبي) / البديل أو العلاج الطبيعي) لها نفس أهمية التمنيع أو أهمية أكبر للحفاظ على الصحة والوقاية من الأمراض التي يمكن الوقاية منها باللقاحات.</p>	<p>مستوى المعرفة والوعي. ويمكن أن يتأثر قبول اللقاح أو التردد في أخذه بما إذا كان الفرد أو المجموعة يتمتعون بمعرفة دقيقة، أو ينقصهم الوعي نظرًا لعدم توفر المعلومات، أو لديهم تصورات خاطئة نتيجة لمعلومات مغلوطة. إن المعرفة الدقيقة وحدها لا تكفي لضمان قبول اللقاح، وقد تتسبب التصورات الخاطئة في التردد، ولكنها لا تزال تؤدي إلى قبول اللقاح.</p>	<p>التمنيع التي تقدمها الحكومة أو تفرضها. ويمكن أن تتضمن التجارب السابقة التي تؤثر على التردد في أخذ اللقاح إجراءات النظام التي كانت طويلة جدًا أو معقدة للغاية، أو صعوبة التواصل الشخصي.</p>	<p>التقاعس عندما يكون هناك تصور بانخفاض خطر المرض وضعف الشعور بالحاجة للتمنيع. على سبيل المثال، تصورات المريض أو مقدمي الرعاية لخطر تعرضهم أو تعرض أطفالهم لمرض طبيعي، أو تصورات مقدمي الرعاية فيما يتعلق بمدى خطورة المرض الذي يمكن الوقاية منه باللقاح أو مدى قدرته على تهديد حياة المريض.</p>
<p>هل سبق لك أن رفضت تمنيع ما لطفلك؟ ما هو السبب؟</p>	<p>هل يمكنك أن تخبرني ما هو اللقاح؟ ما هي وظيفته للجسم؟</p>	<p>هل تظن أنك تعلم اللقاحات التي ينبغي عليك أخذها؟ وكذلك أطفالك؟</p>	<p>تناقش السلطات علنًا المعلومات الخاصة بالآثار الجانبية عقب التمنيع.</p>	<p>ما مدى قلقك من احتمالية عدم سلامة أي من جرعات الطفولة؟</p>
<p>يتحمل معظم الأطفال التمنيع بشكل جيد للغاية.</p>	<p>إنه دوري كوالد أن استفسر عن الجرعات.</p>	<p>هل يوفر لك القائمون بعملية التمنيع في حملات التمنيع المنزلي أو حملات التمنيع الجماعي المعلومات الكافية التي تتناول مخاوفك بشأن التمنيع؟</p>	<p>هل سبق أن شعرت بأن مهنيي الرعاية الصحية أو الحكومة أو السلطات المحلية تدفعك لاتخاذ قرار التمنيع الذي لا تؤيده بشكل كامل؟ ولماذا؟</p>	<p>هل تعتقد أنه لا تزال هناك حاجة للقاحات حتى وإن لم يعد المرض سائدًا؟</p>
<p>هل سبق أن تعرضت أنت أو أحد معارفك لردة فعل سيئة من لقاح معين، مما جعلك تعيد النظر في تلقي اللقاحات؟</p>	<p>هل تعتقد أنه من الممكن أن تكون قد تلقيت العديد من اللقاحات في وقت واحد؟</p>	<p>هل سبق لك أن تعرفت على لقاح معين ثم اتخذت قرارًا ضده / أجلت أخذك له؟ إذا كانت الإجابة نعم، فلماذا، وما هو نوع اللقاح، وما هي</p>	<p>هل قيام نفس مقدم الخدمة الصحية بإعطاء جميع لقاحات الرضع يزيد من احتمال قبولك للقاحات مقارنة بوجود مقدم خدمة</p>	<p>اعتقد أن العديد من الجرعات التي تلقي من الأمراض تعتبر شديدة.</p>
<p>هل تعتقد أنه من المهم الحصول على لقاح لوقاية من ليس لديه القدرة على تلقي التمنيع؟</p>	<p>هل تعتقد أنه من المهم الحصول على لقاح لوقاية من ليس لديه القدرة على تلقي التمنيع؟</p>	<p>هل تعتقد أنه من المهم الحصول على لقاح لوقاية من ليس لديه القدرة على تلقي التمنيع؟</p>	<p>هل تعتقد أنه من المهم الحصول على لقاح لوقاية من ليس لديه القدرة على تلقي التمنيع؟</p>	<p>هل تعتقد أنه من المهم الحصول على لقاح لوقاية من ليس لديه القدرة على تلقي التمنيع؟</p>

		مختلف في كل مرة تكون فيها اللقاحات مقررّة؟	مصادرِك في ذلك؟		
هل تعلم عن طفل مصاب بمرض / عجز خطير نتيجة عدم أخذه التمنيع؟	هل تعتقد أن اللقاحات ترهق الجهاز المناعي؟	هل تشعر أنك تحصل على ما يكفي من المعلومات حول اللقاحات ومدى سلامتها؟	لدي القدرة على مناقشة شواغلي بشكل واضح بشأن الجرعات مع الطبيب الخاص بطفلي.	ما مدى قلقك من احتمال تعرض طفلك لأثر جانبي خطير جراء أخذ جرعة ما؟ x	هل قد قامت الأمهات / الأباء في مجتمعك / دائرة أصدقائك بتمنيع أطفالهم؟ هل قمت بتمنيع طفلك؟ ولماذا؟
هل سمعت عن أي شخص قد تعرض لردة فعل سيئة عقب تلقيه جرعة ما؟	من الأفضل لطفلي أن يطور مناعته عن طريق الإصابة بالمرض بدلاً من تلقيه جرعة.	هل تفضل الحصول على المزيد من المعلومات حول التمنيع في مركز الصحة الخاص بك؟ هل تعتقد أن ذلك من شأنه أن يغير اختيارك لصالح أخذ اللقاح؟	أثق في المعلومات التي أتلقاها بشأن الجرعات.	ما مدى قلقك من احتمال عدم قدرة جرعة ما على الوقاية من المرض؟	هل تعتقد أنك إذا قمت بتمنيع طفلك، فإنك تحمي الآخرين كذلك؟
هل سمعت عن أي شخص أصيب بالعجز بعد تلقيه لقاح معين؟ هل جعلك ذلك تعيد النظر في اختيارك الحصول على التمنيع لنفسك / لطفلك؟	هل تعتقد أن هناك أساليب أخرى (أفضل) للوقاية من الأمراض التي يمكن الوقاية منها باللقاح؟	يوفر المهني / العامل الصحي الخاص بي كافة المعلومات اللازمة للرد على استفساراتي بشأن التمنيع.	هل تشعر أن مقدم الرعاية الصحية الخاص بك يهتم بما هو أفضل لطفلك؟	إن الحصبة / شلل الأطفال / الدفتيريا ليسوا شائعين حيث أعيش. لهذا السبب، اتخذت قراراً بعدم أخذ اللقاح.	هل تشعر بالقلق حيال قيام بعض الأمهات في مجتمعك بتأجيل اللقاحات أو رفضها، مما يعرض رضيعك لخطر الإصابة بهذه الأمراض، مثل السعال الديكي؟
هل تمنعك تجاربك مع الألم نتيجة التمنيع السابق من تمنيعك أو تمنيع طفلك؟	هل تعتقد أنه من الأفضل أن يبدأ طفلك في تلقي التمنيع فقط عندما يتجاوز العام الأول من عمره؟ هل تعتقد أن المواليد يحصلون على الجرعات في سن مبكر للغاية؟	هل ترى أن بعض اللقاحات أكثر أهمية من غيرها؟ أي اللقاحات ولماذا؟	هل تعتقد أنه ما زال هناك حاجة للقاحات في ظل ندرة المرض؟		





الجدول أ/2/3/5: أسئلة المسح لتقييم المسائل الخاصة باللقاح / التمنيع فيما يتعلق بالتردد في أخذه

المسائل الخاصة باللقاح / التمنيع فيما يتعلق بشكل مباشر باللقاح أو التمنيع							
أ. المخاطر / الفوائد (البيئة العلمية)	ب. استحداث لقاح أو مستحضر جديد	ج. طريقة الأخذ	د. تصميم برنامج التمنيع / طريقة التقديم	هـ. الموثوقية و/أو مصدر إمداد اللقاح	و. جدول التمنيع	ز. التكاليف	ح. دور مهنيي الرعاية الصحية
يمكن للبيئة العلمية للمخاطر / للفوائد وتاريخ قضايا السلامة أن تدفع الأفراد إلى التردد، حتى بعد توضيح و/أو تناول قضايا السلامة. على سبيل المثال، وقف لقاح الفيروس العجلية نظرًا لتسببه في حدوث إنغلاف احتضاري؛ متلازمة غيان باريه التي تعقب أخذ لقاح أنفلونزا الخنازير (197) أو التخفيق (2011) الذي يعقب تمنيع (A)H1N1. كما أن الأحداث المحلية الضارة الأقل وخامة يمكن أن تثير	قد يتردد الأفراد في قبول لقاح جديد عندما يشعرون بأنه لم يُستخدم / يُختبر لفترة طويلة بما يكفي أو عندما يستشعرون عدم وجود الحاجة للقاح جديد أو لا يحظون الأثر المباشر للقاح (مثل لقاح فيروس الورم الحليمي البشري الذي بقي من سرطان عنق الرحم). وقد يكون الأفراد أكثر استعدادًا (أي أنهم غير متقاعسين) لقبول لقاح جديد إذا كان لديهم تصور بارتفاع خطر الإصابة بالأمراض التي يمكن الوقاية منها باللقاح.	يمكن أن تؤثر طريقة الأخذ على التردد في أخذ اللقاح لأسباب مختلفة. على سبيل المثال، فإن الأخذ عن طريق الفم أو الأنف يعتبر مناسبًا بشكل أكبر وقد يقبله من يخشون الحقن أو من لا يتقنون في مهارات العاملين الصحيين أو الأجهزة المستخدمة.	يمكن أن تؤثر طريقة الإعطاء على التردد في أخذ اللقاح بطرق متعددة. قد لا يكون لدى بعض الآباء والأمهات ثقة في القائم بعملية التمنيع من منزل إلى آخر، أو نهج الحملة التي تقودها الحكومة. ويعد ذلك بديلاً إذا كان المركز الصحي بعيد للغاية أو كانت ساعات العمل غير مناسبة.	قد يتردد الأفراد إذا لم يكن لديهم الثقة في قدرة النظام على توفير اللقاح (اللقاحات) أو في مصدر الإمداد (على سبيل المثال، إذا تم إنتاجه في بلد / ثقافة وقد يتردد العاملون الصحيون أيضًا في إعطاء اللقاحات (خاصة الجديد منها) إذا لم يكن لديهم ثقة أن الإمداد سيستمر حيث يؤثر ذلك على ثقة العملاء بهم. وقد لا يثق مقدمو الرعاية في توفر لقاح مطلوب و/أو موظفين صحيين في المرفق الصحي إذا ذهبوا إليه.	على الرغم من تقدير أهمية وقاية الفرد من الإصابة بالأمراض التي يمكن الوقاية منها باللقاح، قد يكون التردد في الالتزام بالجدول الموصى به (على سبيل المثال، أخذ عدة لقاحات أو الالتزام بعمر التمنيع).	قد يكون لدى الفرد ثقة في سلامة اللقاح والنظام الذي يقدمه ومتحفزًا لتلقي التمنيع، ولكنه غير قادر على الحصول على اللقاح أو تحمل التكاليف المرتبطة بوصوله هو وطفله (أطفاله) إلى مركز التمنيع. وبدلاً من ذلك، يمكن خفض قيمة اللقاح في حال تقديمه مجانًا.	يمثل مهنيو الرعاية الصحية قدوة هامة لمرضاهم؛ فإذا بدا عليهم التردد لأي سبب (على سبيل المثال، نظرًا لعدم الثقة في مدى سلامة اللقاح أو الحاجة إليه) يمكن أن يؤثر ذلك على رغبة عملائهم في التمنيع.

		ممكنًا على مستوى السكان.					التردد.
هل سبق أن تعامل مع مهنيو الرعاية الصحية بعدم احترام (على سبيل المثال، فيما يتعلق بمظهرك أو تعليمك أو خلفيتك الثقافية) مما يجعلك تتردد في العودة إلى مرفق الرعاية الصحية مرة أخرى؟	هل تمنعك تكلفة اللقاح من الحصول عليه حتى وإن كنت تشعر بحاجتك أو حاجة طفلك إليه؟	هل هناك أي لقاحات يصعب عليك الحصول عليها بسبب الجدول؟	هل تشعر بالثقة في توفر اللقاح الذي تريده لدى المركز الصحي أو عيادة الطبيب، عند الحاجة إليه؟	هل تتميز عملية التمنيع بالترحيب؟ هل هناك ما يمكن القيام به لتيسير حصولك أو حصول أطفالك على اللقاحات (في الوقت المناسب)؟	هل هناك أي طريقة تمنع لا تريدها؟	ما هو أول شيء تريد معرفته عند استحداث لقاح جديد أو الإعلان عنه؟ هل تفضل أن تنتظر لترى ماذا سيفعل الآخرون؟	هل تعتقد أن اللقاحات آمنة بالنسبة لك ولأطفالك ولمجتمعك؟
هل قمت باختيار أطبائك بناءً على استعدادهم لتغيير أو تأجيل جدول التمنيع وفقاً لطلبك؟	ما هي الأدوية التي تعتبرها أكثر فاعلية – الأدوية المجانية التي يوفرها المركز الصحي الخاص بك / طبيبك / حكومتك أم الأدوية التي تدفع أنت ثمنها؟ لماذا؟	ما مدى تأكيدك من أن إتباع جدول الجرعات الموصى به يعتبر فكرة جيدة لطفلك؟	هل سبق لك عدم العودة مرة أخرى للمركز الصحي / لطبيبك بعد عدم أخذ اللقاح خلال الزيارة الأولى؟ ماذا كانت الأسباب، ولماذا لم تحصل على التمنيع في المرة الأولى؟	هل تفضل أخذ لقاح إذا كان مناسباً أم بعد حصولك على استشارة طبية كافية قدر الإمكان؟ لماذا؟	هل خوفك من تعرضك أو تعرض طفلك للألم أو خوفك من الإبر عند أخذ اللقاح يجعلك تتردد في الحصول على التمنيع؟	أعتبر أن لقاح الفيروسات العجالية / لقاح فيروس الورم الحليمي البشري / لقاح المكورات السحائية / اللقاح الخماسي آمناً.	لم أتعرض أنا أو طفلي أبداً لتفاعلات ضارة خطيرة بعد التمنيع. ("الأحداث الضارة عقب التمنيع")

هل سبق أن نصحك مقدم الرعاية الصحية الخاص بك بعدم ضرورة الحصول على لقاح معين أو بعدم أخذ لما له من آثار جانبية عديدة؟ ما هو هذا اللقاح؟	هل تضع في اعتبارك كافة اللقاحات الهامة التي يوفرها / يغطيها تأمينك الصحي / خطة الرعاية الصحية / مقدم الرعاية الصحية؟ هل أنت على استعداد أن تدفع ثمن لقاحات إضافية لنفسك؟	إذا كان لديك طفل آخر اليوم، هل تريده أن يحصل على كافة الجرعات الموصى بها؟	هل سبق أن أعادك المركز الصحي / عيادة الطبيب إلى المنزل نظرًا لعدم توفر اللقاح؟ إذا كانت الإجابة نعم، هل ذهبت مرة أخرى لمحاولة تلقي اللقاح؟	ماذا تفضل لنفسك / لطفلك: أخذ اللقاح في المركز الصحي الخاص بك / لدى طبيبك أو من خلال القائمين بالتمنيع المنزلي / خلال حملات التمنيع الجماعي / ضمن البرامج المدرسية؟ ولماذا؟	هل سبق وأن جعلك ألم التمنيع تعيد النظر في حصولك أو حصول طفلك على التمنيع؟	هل تشعر أن طفلك عرضة لخطر الإصابة بالإسهال / سرطان عنق الرحم؟ هل تعتقد أن هناك حاجة للقاح للوقاية من هذه الأمراض؟	هل تعتبر أن بعض منتجات اللقاح التي تقي من الأمراض (لقاح الأنفلونزا الحية الموهنة أو لقاح الأنفلونزا القياسي/ الحصبة (الحصبة فقط أو التمنيع الثلاثي ضد الحصبة والنكاف والحصبة الألمانية)) أكثر أمانًا من غيرها؟
هل سبق أن تردد طبيبي في إعطائك لقاح أردت الحصول عليه لنفسك / لطفلك؟ هو هذا اللقاح؟ ولماذا؟	لا أمانع الحصول على إجازة من عملي لضمان حصول طفلي على التمنيع .	يحصل الأطفال على جرعات أكثر مما هو جيد لهم.	في المركز الصحي الخاص بك، هل سبق لك عدم تلقي اللقاح بعد أن أفاد عامل الرعاية الصحية بوجود عدد ضئيل جدًا من العاملين بما لا يكفي لبداء التمنيع؟	هل تدع طفلك يحصل على التمنيع من خلال برنامج التمنيع المدرسي؟ إذا كانت الإجابة نعم، ما هي مزايا ذلك؟	هل ستكون على استعداد لقبول المزيد من اللقاحات لنفسك / لطفلك إذا لم يصاحب ذلك ألم؟	لا يتم اختبار اللقاحات الجديدة بنفس المعايير الدقيقة مقارنة بأي دواء يتم وصفه عادة؟	قبل أخذ اللقاح، دائمًا ما يوفر لي عامل الرعاية الصحية الخاص بي معلومات كافية حول الآثار الجانبية التي قد تعقب التمنيع .
هل تثق في القائمين بعملية التمنيع المنزلي؟	هل لديك استعداد لأن تدفع ثمن لقاح معين بصورة شخصية؟ إذا كانت الإجابة نعم، ما هي هذه اللقاحات؟	من الأفضل لأطفالك أن يحصلوا على عدد أقل من اللقاحات في المرة الواحدة.	هل سبق أن اتخذت قرارًا ضد لقاح ما نظرًا لإنتاجه من قبل صانع لا تثق به؟ هل تعتقد أن اللقاحات المصنوعة في أوروبا أو أمريكا أكثر أمانًا من تلك اللقاحات المصنوعة	هل سبق لك أن امتنعت عن حصولك / حصول طفلك على التمنيع خلال إحدى حملات التمنيع الجماعي؟ ولماذا؟	هل تثق بعامل الرعاية الصحية الخاص بك فيما يتعلق بإعطائك / إعطاء طفلك اللقاح بشكل آمن؟	هل سبق أن قمت بتأجيل تمنيع طفلك بلقاح تم استحداثه / التوصية به؟ ولماذا؟	

			في البلدان متوسطة الدخل؟				
--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

<sup>1</sup> Larson HJ, Jarrett C, Eckersberger E, Smith DM, Paterson P. Understanding vaccine hesitancy around vaccines and vaccination from a global perspective: a systematic review of published literature, 2007-2012. *Vaccine*. 2014 Apr 17;32(19):2150-9

<sup>1</sup> Gellin BG, Maibach EW, Marcuse EK. Do parents understand immunizations? A national telephone survey. *Pediatrics*. 2000;106:1097-102.

<sup>1</sup> Marshall H, Clarke M, Sullivan T. Parental and community acceptance of the benefits and risks associated with meningococcal B vaccines. *Vaccine*. 2014 Jan 9;32(3):338-44.

<sup>1</sup> Wolff ER, Madlon-Kay DJ. Childhood vaccine beliefs reported by somali and non-somali parents. *J Am Board Fam Med*. 2014 Jul-Aug;27(4):458-64.

<sup>1</sup> Madhivanan P, Li T, Srinivas V, Marlow L, Mukherjee S, Krupp K. Human papillomavirus vaccine acceptability among parents of adolescent girls: obstacles and challenges in Mysore, India. *Prev Med*. 2014 Jul;64:69-74

<sup>1</sup> Stöcker P, Dehnert M, Schuster M, Wichmann O, Deleré Y. Human papillomavirus vaccine uptake, knowledge and attitude among 10th grade students in Berlin, Germany, 2010. *Hum Vaccin Immunother*. 2013 Jan;9(1):74-82

<sup>1</sup> Casiday R, Cresswell T, Wilson D, Panter-Brick C. A survey of UK parental attitudes to the MMR vaccine and trust in medical authority. *Vaccine*. 2006 Jan 12;24(2):177-84.

<sup>1</sup> Gowda C, Schaffer SE, Kopec K, Markel A, Dempsey AF. Does the relative importance of MMR vaccine concerns differ by degree of parental vaccine hesitancy?: An exploratory study. *Hum Vaccin Immunother*. 2013 Feb;9(2):430-6

<sup>1</sup> Luthy KE, Beckstrand RL, Callister LC. Parental hesitation in immunizing children in Utah. *Public Health Nurs*. 2010 Jan-Feb;27(1):25-31

<sup>1</sup> Opel DJ, Mangione-Smith R, Taylor JA, Korfiatis C, Wiese C, Catz S, and Martin DP. Development of a survey to identify vaccine-hesitant parents. The Parent Attitudes about Childhood Vaccines survey. *Hum Vaccin*. Apr 2011; 7(4): 419-425.

<sup>1</sup> Opel DJ, Taylor JA, Zhou C, Catz S, Myaing M, Mangione-Smith R. The relationship between parent attitudes about childhood vaccines survey scores and future child immunization status: a validation study. *JAMA Pediatr*. 2013 Nov;167(11):1065-71.

<sup>1</sup> SAGE Working Group on Vaccine Hesitancy:

[http://www.who.int/immunization/sage/sage\\_wg\\_vaccine\\_hesitancy\\_apr12/en/](http://www.who.int/immunization/sage/sage_wg_vaccine_hesitancy_apr12/en/), accessed January 2016

<sup>1</sup> Model of determinants of vaccine hesitancy developed by the Working Group on Vaccine Hesitancy:

[http://www.who.int/immunization/sage/meetings/2013/april/1\\_Model\\_analyze\\_driversofvaccineConfidence\\_22\\_March.pdf?ua=1](http://www.who.int/immunization/sage/meetings/2013/april/1_Model_analyze_driversofvaccineConfidence_22_March.pdf?ua=1), accessed January 2016

<sup>1</sup> World Bank, country level of income: <http://data.worldbank.org/about/country-and-lending-groups> , accessed January 2016

<sup>1</sup> WHO regions: <http://www.who.int/about/regions/en/>, accessed January 2016

- 
- <sup>i</sup> Gellin BG, Maibach EW, Marcuse EK. Do parents understand immunizations? A national telephone survey. *Pediatrics*. 2000;106:1097–102.
- <sup>ii</sup> Gellin BG, Maibach EW, Marcuse EK. Do parents understand immunizations? A national telephone survey. *Pediatrics*. 2000;106:1097–102.
- <sup>iii</sup> Marshall H, Clarke M, Sullivan T. Parental and community acceptance of the benefits and risks associated with meningococcal B vaccines. *Vaccine*. 2014 Jan 9;32(3):338-44.
- <sup>iv</sup> Wolff ER, Madlon-Kay DJ. Childhood vaccine beliefs reported by somali and non-somali parents. *J Am Board Fam Med*. 2014 Jul-Aug;27(4):458-64.
- <sup>v</sup> Madhivanan P, Li T, Srinivas V, Marlow L, Mukherjee S, Krupp K. Human papillomavirus vaccine acceptability among parents of adolescent girls: obstacles and challenges in Mysore, India. *Prev Med*. 2014 Jul;64:69-74
- <sup>vi</sup> Stöcker P, Dehnert M, Schuster M, Wichmann O, Deleré Y. Human papillomavirus vaccine uptake, knowledge and attitude among 10th grade students in Berlin, Germany, 2010. *Hum Vaccin Immunother*. 2013 Jan;9(1):74-82
- <sup>vii</sup> Casiday R, Cresswell T, Wilson D, Panter-Brick C. A survey of UK parental attitudes to the MMR vaccine and trust in medical authority. *Vaccine*. 2006 Jan 12;24(2):177-84.
- <sup>viii</sup> Gowda C, Schaffer SE, Kopec K, Markel A, Dempsey AF. Does the relative importance of MMR vaccine concerns differ by degree of parental vaccine hesitancy?: An exploratory study. *Hum Vaccin Immunother*. 2013 Feb;9(2):430-6
- <sup>ix</sup> Luthy KE, Beckstrand RL, Callister LC. Parental hesitation in immunizing children in Utah. *Public Health Nurs*. 2010 Jan-Feb;27(1):25-31
- <sup>x</sup> Opel DJ, Mangione-Smith R, Taylor JA, Korfiatis C, Wiese C, Catz S, and Martin DP. Development of a survey to identify vaccine-hesitant parents. The Parent Attitudes about Childhood Vaccines survey. *Hum Vaccin*. Apr 2011; 7(4): 419–425.
- <sup>xi</sup> Opel DJ, Taylor JA, Zhou C, Catz S, Myaing M, Mangione-Smith R. The relationship between parent attitudes about childhood vaccines survey scores and future child immunization status: a validation study. *JAMA Pediatr*. 2013 Nov;167(11):1065-71.
- <sup>xii</sup> SAGE Working Group on Vaccine Hesitancy:  
[http://www.who.int/immunization/sage/sage\\_wg\\_vaccine\\_hesitancy\\_apr12/en/](http://www.who.int/immunization/sage/sage_wg_vaccine_hesitancy_apr12/en/), accessed January 2016
- <sup>xiii</sup> Model of determinants of vaccine hesitancy developed by the Working Group on Vaccine Hesitancy:  
[http://www.who.int/immunization/sage/meetings/2013/april/1\\_Model\\_analyze\\_driversofvaccineConfidence\\_22\\_March.pdf?ua=1](http://www.who.int/immunization/sage/meetings/2013/april/1_Model_analyze_driversofvaccineConfidence_22_March.pdf?ua=1), accessed January 2016