**Supplemental Digital Content 3: Electronic survey to experts (English and Spanish versions)**

**English version**

Dear doctor:

We appreciate your time to answer this survey. The objective is to evaluate the design of the bronchoscopy-guided percutaneous dilatational tracheostomy simulator. Your answers are anonymous, and they will help us improve our work.

Thanks for your cooperation

**Part 1: General information**

1. Approximately, how many percutaneous dilatational tracheostomies have you performed?
2. What is your level of training?
3. Do you think it is important the development of simulated based training to acquire competencies in percutaneous dilatational tracheostomy? (please mark the box that describes more accurately your opinion)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Completely disagree | Disagree | Neutral | Agree | Completely Agree |
|  |  |  |  |  |

**Part 2: Fidelity evaluation of the simulator**

Please mark the box that describes more accurately the resemblance of each area of the procedure in the simulator with a real patient

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Area | Completely disagree | Disagree | Neutral | Agree | Completely Agree |
| Palpation of trachea |  |  |  |  |  |
| Bronchoscopic assistance |  |  |  |  |  |
| Percutaneous Dilatation |  |  |  |  |  |
| Final Cannulation |  |  |  |  |  |
| Overall fidelity of the simulator |  |  |  |  |  |

**Part 3: Comments and suggestions**

1. What negative aspects of the simulator would you highlight? (free text answer)
2. What positive aspects of the simulator would you highlight? (free text answer)

**Spanish Version**

Estimado doctor:

Agradecemos el tiempo dedicado a responder esta encuesta. El objetivo es evaluar el diseño del simulador de traqueostomía percutánea guíada por broncoscopía. Sus respuestas serán anónimas, y nos permitirán mejorar nuestro trabajo.

Muchas gracias por su cooperación

**Parte 1: Información general**

1. ¿Aproximadamente, cuantas traqueostomías percutáneas ha realizado?
2. ¿Cuál es su nivel de especialización?
3. ¿Cree que es importante el desarrollo de un entrenamiento basado en simulación para adquirir las competencias necesarias para realizar traqueostomías percutáneas? (marque el cuadro que describa de forma más adecuada su opinión)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Totalmente en desacuerdo | En desacuerdo | Neutral | De acuerdo | Completamente de acuerdo |
|  |  |  |  |  |

**Parte 2: Evaluación de fidelidad del simulador**

Por favor marque el cuadro que describa de forma más adecuada la semejanza de cada área del procedimiento en el simulador y el procedimiento en un paciente real.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Área | Totalmente en desacuerdo | En desacuerdo | Neutral | De acuerdo | Completamente de acuerdo |
| Palpación de la traquea |  |  |  |  |  |
| Guía broncoscópica |  |  |  |  |  |
| Dilatación percutánea |  |  |  |  |  |
| Canulación final |  |  |  |  |  |
| Fidelidad global del simulador |  |  |  |  |  |

**Parte 3: Comentarios y sugerencias**

1. ¿Qué aspectos negativos del simulador destacaría? (respuesta en texto libre)
2. ¿Qué aspectos positivos del simulador destacaría? (respuesta en texto libre)