

22 de junio, 2020
por Oliver Biel

CÓMO EL CORONATRACER PUEDE AYUDAR AL RASTREO DIGITAL DE LA CADENA DE INFECCIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO

Para que el control de la infección sea exitoso, se tiene que hacer de manera digital. ¿Cuál es la razón? Con una disminución en las restricciones sobre el coronavirus, el retorno de los empleados a la oficina y la reanudación de la producción en varios sectores de la economía, la seguridad ocupacional y el control de la infección parecen ser más urgentes que antes. Por esta razón, las empresas ahora tienen que reaccionar de manera inteligente e implementar los requisitos de protección de salud. De acuerdo con las normas de seguridad ocupacional del SARS-CoV-2 de distintos países, los empleadores deben garantizar que los empleados sigan manteniendo las distancias para mantener la tasa de reproducción del virus SARS-CoV-2 bajo el nivel crítico 1.0. Si no se puede evitar esto, es extremadamente útil tener la información apropiada sobre los contactos que tiene el empleado. Las soluciones digitales no solo pueden limitar las posibles vías de transmisión del virus, sino que también se pueden rastrear los casos de infección y garantizar un aislamiento a tiempo de todos los casos sospechosos, todo esto con el objetivo de evitar cierres de planta significativos.

Rastreo de contactos: Rastreo de las cadenas de infección

En el contexto de la reapertura gradual de los colegios, jardines, restaurantes, centros recreativos, etc., las autoridades de salud están tomando todas las medidas para rastrear las cadenas de transmisión, por ejemplo, en caso de **eventos de propagación masiva**. El objetivo es contener aún más la propagación del virus SARS-CoV-2 y evitar una segunda ola. En este llamado “rastreo de contactos”, las personas que entren en contacto estrecho con una persona infectada son identificadas y se ponen en cuarentena, y las personas contagiadas se mantienen aisladas. Esto permite que se interrumpa la cadena de infección del virus.

El rastreo de contactos no solo es útil en la vida pública, también lo es en el trabajo, especialmente donde los empleados no pueden hacer teletrabajo, como es el caso de los empleados industriales en el área de producción y logística. En principio, dichas empresas pueden intentar contener el riesgo de infección mediante la separación de los empleados por equipos y grupos de turno.



Estos grupos conformarán la base de las medidas finales que se tomarán para los contactos de empleados. Si hay un caso de infección en un grupo de turno específico, la empresa puede aislar estos empleados y enviarlos a su casa, evitando posiblemente cierres de planta significativos.

Las dificultades del rastreo manual de contactos en el entorno laboral

Sin embargo, hay muchas empresas donde no se puede evitar el contacto entre empleados de distintos equipos o grupos de turnos, como en ciertos procesos de trabajo, donde los contactos de los empleados ya no se pueden definir tan fácilmente. En las últimas semanas se demostró el hecho de que las cadenas de infección son a veces difíciles de rastrear por las autoridades de salud, como en casos de plantas y empresas de logísticas. Registrar manualmente los contactos no es solo lento y laborioso, sino que es extremadamente propenso a errores, ya que muchos contactos no se pueden rastrear de manera exacta, por lo que no se pueden identificar. Esto, a su vez, incrementa el riesgo de cierre de una empresa.

Esta es una de las razones porque actualmente se está discutiendo intensamente el uso de aplicaciones móviles para el rastreo de contacto. Las aplicaciones de rastreo usan Bluetooth de bajo consumo (BLE) para registrar quién está cerca de sus usuarios. Si alguien se reporta como infectado después de tener un resultado confirmado de un examen, todas las personas de contacto, que también instalaron la aplicación, reciben una notificación. [Investigadores británicos](#) calcularon que el rastreo digital de contactos mediante smartphones puede ayudar a contener la epidemia actual y a evitar confinamientos importantes. Las aplicaciones de COVID-19 ya se han introducido en distintos países a todo el mundo.

Sin embargo, las aplicaciones móviles para protección contra la infección en empresas son controversiales, al igual que los son en lugares públicos. Primero que todo, la aplicación se tiene que instalar en el teléfono. Esto es difícil si los empleados no tienen un teléfono corporativo, ya que los empleadores no pueden obligar a instalar una aplicación de protección contra la infección para empresas en teléfonos personales. Además, las aplicaciones de rastreo de contactos registran los datos de manera anónima, por lo tanto no se puede saber por nombre qué empleado estuvo en contacto con quién. Sin embargo, es sumamente necesario para la protección contra la infección. Por último, las empresas deben conocer los nombres de los empleados que pueden estar infectados para demostrar las cadenas de infección a las autoridades de salud e implementar medidas de cuarentena apropiadas. Aquellos que toman aquí un enfoque distinto tienen una clara ventaja, ya que no tienen que enviar a la casa varios grupos de turno al mismo tiempo o no tienen que cerrar empresas completas.

CoronaTracer: desarrollado para el rastreo digital de contactos en el lugar de trabajo

Los llamados “CoronaTracer” son lo indicado para el lugar de trabajo. INFORM introdujo estos dispositivos en el mercado junto con SafeDrivePod y funcionan de manera similar a las soluciones de aplicaciones. Los CoronaTracer son pequeños dispositivos portátiles sin mantenimiento que, anónimamente y basándose en el BLE, registran contactos entre empleados que han estado dentro de un rango de 1,5 metros, limitado a las horas laborales. Los empleados pueden usarlos colgados alrededor del cuello, como tarjetas de identificación de empleados. El registro es anónimo y conforme a las regulaciones de protección de datos.

Si hay una infección, se pueden leer los datos del CoronaTracer del empleado correspondiente. El mapeo entre los distintos ID de dispositivos y los empleados se almacena en una ubicación confiable de la empresa, como el Departamento de Recursos Humanos, de esta manera se pueden identificar las personas de contacto. Las medidas específicas se pueden implementar dependiendo de la intensidad del contacto y se pueden actualizar las asignaciones del personal. Con el CoronaTracer, las empresas pueden aumentar la transparencia para las autoridades de salud y, en caso de un contagio, pueden evitar posiblemente tener que enviar a la casa una gran cantidad de empleados o tener que cerrar una parte o toda la empresa. Además, un rastreo de contactos efectivo solo demuestra el deber de protección del empleador, sino que también contribuye a una mayor sensación de seguridad entre los empleados.

Si te gustaría saber cómo pueden implementar eficazmente el rastreo operacional de contactos, no dudes en comunicarte con nosotros.

