

Indicaciones para el uso del sistema Dermalux® en la higiene-p. Ej. Formación del personal.

La formación del personal con el sistema Dermalux®.

En el marco de la formación del personal el **sistema Dermalux®** es una ayuda convincente en los hospitales. Otras posibilidades de uso se ofrecen en residencias de ancianos y en asilos, así como en escuelas de enfermería, pero también en la industria alimenticia y farmacéutica o en las grandes cocinas comerciales de restaurantes. Si tradicionalmente se necesitaba el test de copia con una duración de incubación de hasta 48 horas para comprobar la contaminación de las manos, se hacen visible ahora inmediatamente después de la formación las invisibles suciedades en las manos de los participantes de la formación.

Con el **sistema Dermalux®** no se realiza ningún control, sino que sensibiliza de una manera fácil y muy eficiente en un abrir y cerrar de ojos la conciencia sobre la higiene. Los resultados de pruebas lo muestran desde hace años. Muy pronto aprenderá y desarrollará también Usted el sentimiento para las posibilidades de comunicación del método de fluorescencia, cómo la aplicación divierte a todos los participantes. Al fin y al cabo no es que quisiera presentar a las personas de prueba.

"Mostar inmediatamente la contaminación cruzada."

El director de la formación aplica ya antes del recibimiento la Dermalux® Testlotion, que con la luz del día es invisible, sobre sus manos y saluda con un apretón de mano a los participantes. De esta forma el **Checkbox Dermalux®** hace visible de una manera didáctica e impresionante la contaminación cruzada sobre las manos de los participantes de la formación. Los participantes de la formación experimentan lo rápido y fácil que se pueden transmitir las contaminaciones. Con ello se agudiza la conciencia de higiene y los participantes de la formación son motivados en la necesidad cotidiana de lavar y desinfectar las manos.

Simular y entrenar la desinfección de las manos como en la práctica diaria.

La correcta realización de la desinfección de las manos se puede a continuación simular y entrenar igual de fácil de retener. Nuestros medios de formación especialmente desarrollados para este fin, el **Dermalux® Crystal Gel Tester** o el **Dermalux® Alcohol Tester II**, son aplicados sobre las manos de los participantes de la formación de la misma forma como en la desinfección higiénica de las manos. Inmediatamente se muestran las superficies no untadas en las manos. Investigaciones han mostrado, que entre otras cosas se omiten frecuentemente las zonas entre los dedos y las áreas alrededor de los lechos de la uña. Un tratamiento ulterior o la aplicación correcta puede ser demostrado y practicado directamente bajo el **Dermalux® Checkbox**. De esta manera se logra, que el participante alcance a continuación de la formación un mejor uso de los productos de desinfección habituales en el comercio.

El **Dermalux® Alcohol Tester II** parece ópticamente a los habituales productos de desinfección y puede así crear una situación de formación a ser posible práctico, si se desea. Por ello se tiene que tener cuidado de no confundir el producto del test con un producto de desinfección de uso comercial. El **Dermalux® Crystal Gel Tester** es gel alcohólico transparente, que se licua sobre las manos por calor del cuerpo y por ello es descrito por los participantes de la formación como particularmente agradable. El producto permite un trabajo limpio durante la formación y se aplica en pequeñas cantidades. Se recomienda este producto especialmente para todas las situaciones de formación en el campo de la desinfección de las manos, en los cuales se trata de realizarlo: En la aplicación es primeramente importante cubrir desde el principio todas las partes de la piel en las manos para asegurar el exigido tiempo de acción. Por ello es importante comprobar después de los primeros segundos con el **Dermalux® Checkbox** si se han untado todas las partes de la mano. Sólo cuando esto está asegurado hay que poner en marcha como segundo paso el cronometro para el control del tiempo de acción prescrito. El gel es de gran ayuda dado que un producto líquido de prueba se

extiende demasiado fácil y rápido sobre las manos, para poder demostrar este punto plásticamente. El gel corresponde también en muchos países a los productos de gel ahí preferidos, y por ello ofrece en ese campo otras posibilidades de aplicación.

Queremos advertir que ambos productos no son aptos para la desinfección de las manos y de la piel, sino que han sido desarrollados exclusivamente para la simulación de situaciones prácticas.

"Controlar el lavado de las manos"

En el marco de la formación se enseña también el correcto lavado de las manos. Se les pide a los participantes que laven sus manos con el ya aplicado producto de prueba cubriendo toda la superficie. La siguiente comprobación con el **Checkbox Dermalux®** muestra restos luminosos claros de fluorescencia en las partes a menudo no se lavan bien: Uñas y lechos de las uñas, pulpejos de los pulgares, los nudillos o para sorpresa de muchos por ejemplo en los diestros la yema del pulgar derecho.

"La desinfección sin el lavado de las manos - no siempre"

Es un hecho en el sector de los hospitales lavarse las manos no más que necesario. La suciedad visible hace necesario el lavado y suciedades invisibles son quitadas con la desinfección de las manos. Hay que lavarse las manos antes de empezar el trabajo. ¡No se olvide de la protección cutánea! Los productos de desinfección no contienen necesariamente componentes correspondientes. Nosotros queremos con el siguiente desarrollo de la formación proponer p. Ej. para la industria alimenticia, mostrar a sus participantes de la formación la suciedad "desinfectada". Para ello se untan las manos primero con el **Dermalux® Testlotion**. A continuación los participantes se desinfectan las manos con el producto de desinfección habitual en el comercio. Al comprobar el éxito de la desinfección con el **Dermalux® Checkbox** se puede notar que todavía hay contaminación por el producto de prueba de fluorescencia aplicado y que es visible bajo la luz UV, puesto que el participante no se lavó las manos antes de la desinfección. Se puede discutir interesantemente sobre esta demostración.

"La piel sana esconde menos riesgos higiénicos"

y la piel dañada es también nociva en la higiene de las manos. Por ello le recomendamos al final de la formación de indicar de nuevo las medidas adecuadas de protección y cuidado a los participantes, mostrándoles cómo se debe seleccionar los preparados correspondientes, que necesita la piel sana después de un día de trabajo, y cómo aplicarlos en las manos. Para esta parte de formación lo mejor es que realice el control de aplicación de nuevo con el **Dermalux® Testlotion**.

Asimismo recomendamos también indicar que durante el lavado de las manos se comete frecuentemente el error de no eliminar los restos de jabón que por ejemplo se quedan entre los dedos. La piel reacciona sensiblemente a los restos tensioactivos y a los componentes alcohólicos de los productos de desinfección. Igualmente nocivos son las manos que no se hayan secados lo suficiente. Incluso las toallas de papel de alta calidad no pueden secar con efectividad si no trata con ellas esmeradamente todas las partes de la mano. También el secado correcto de las manos se puede instruir con el **Sistema Dermalux®**. ¡Diríjase a nosotros!

"Los accesorios técnicos de Dermalux® hacen la formación aún más interesante."

En cuanto haya empleado el sistema Dermalux® en la formación, no querrá renunciar a ello. La experiencia personal es más fácil de retener que en la mayoría de los demás convencionales métodos didácticos. Muchas personas de prueba necesitan para el éxito de la formación justamente este contacto directo con sus propias manos cuyos movimientos sienten y al mismo tiempo lo pueden observar en el interior del aparato. A ello se añade que el director de la formación acompaña en una conversación individual todos los efectos con sus propias manos moviendo por ejemplo los dedos de la persona de prueba y mostrándole con ello en diferentes niveles de la percepción, qué es lo que es importante. Eso se hace posible gracias a la construcción abierta del aparato. Además se puede instalar el **Dermalux® Multimedia Cam**, la unidad de cámara como apoyo para la comunicación en

el grupo a través de imágenes en vivo desde el interior del aparato. ¿Porqué no coge Usted la pequeña cámara de la apertura de visión del Checkbox y enfoca a un participante de la reunión, cuando en la clase puede observar poca atención? Esto siempre provoca una risa simpática en la clase.

Algunas indicaciones sobre el uso que son importantes para la formación en la higiene de las manos

- Ponga en marcha el **Dermalux® Checkbox** 15 minutos antes de comenzar la instrucción, para obtener la temperatura y la máxima capacidad del funcionamiento de las lámparas.
- Elegir un apropiado lugar para la instrucción, para que el atractivo efecto de fluorescencia blanco no sea perjudicado por la directa resplandecencia de la luz hacia adentro del equipo.
- Colocar el equipo en un posible lugar oscuro. Por ello, los accesorios rec recibos **Dermalux® Transportador- y Display-maleta** estan equipados, p.ej. con una c una cobertura de color negra, sobre la cual se presenta optimamente el equipo. El disco puede sacarse y ser utilizado también como mesa para el equipo.
- Para poder mirar las manos con el **Dermalux® Checkbox** la persona de prueba se ubica delante del aparato e introduce las manos en la apertura grande del mismo situado en la parte inferior. Al mover las manos debe tener cuidado que las puntas de los dedos permanezcan a la altura de la señalizada línea blanca. A continuación la persona de prueba mira a través de la abertura superior de visión (pegatina "Fluoreszenztest") y puede ahora examinar completamente sus manos debajo de la luz UV. Otras personas de prueba, que participan en la instrucción en el marco de la formación en grupos, tienen de esta manera también suficientes vistas del equipo para por ejemplo poder participar en el debate sobre el resultado de la prueba.
- Quitar o lavar rápidamente las manchas provocadas por los productos de la formación en la ropa, en la superficie de los muebles y suelos. Cubrir los materiales sensibles si es posible antes de la formación.
- Seguir las recomendaciones de uso y las normas de protección laboral durante el funcionamiento y el uso de las lámparas-UV. Usar el aparato conectado solamente según las recomendaciones de fabricación. No mirar directamente en la luz-UV. Seguir las indicaciones técnicas sobre el funcionamiento del aparato.
- A través del consumo de determinados medicamentos, p.ej. algunos a antibióticos, o por conocidas hipersensibilidades deben informarse las per personas a prueba, si estas puede aumentar eventualmente la sensibilidad de la pie la piel contra los rayos UV. EL consejo de los médicos se recomienda p.ej. también para personas que fueron gravemente intervenidas quirúrgicamente. En algun algunos casos podría ser exitosos los lentes de protección contra rayos UV.
- Recomendamos lavarse las manos después de las pruebas.
- Seguir las indicaciones técnicas sobre el funcionamiento del aparato.

Dirección de referencia y informaciones:

KBD GmbH
Kaiserstrasse 35
D- 69469 Weinheim
Teléfono: +49 (0)6201/59 00 65
Fax: +49 (0)6201/59 00 66
E-Mail: info@dermalux.de
www.dermalux.de