

TEST DE EFICACIA

Evaluación de la eficacia virucida (SARS-CoV2) del vapor seco sobrecalentado

Laboratorio Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italia

Teniendo en cuenta que:

- El virus SARS-CoV2, de acuerdo con la bibliografía, tiene propiedades de susceptibilidad al calor similares a otros coronavirus;
- Los virus termosensibles se inactivan completamente en unos pocos segundos a temperaturas muy altas, por ejemplo, de 150° a 160°C debido al calor y la velocidad de inactivación para cada registro es mínima, cuantificable en aproximadamente 0.1 segundos;
- Los coronavirus se inactivan completamente dentro de un minuto a 80°C del calor generado por el vapor seco y la velocidad de inactivación del registro es de aproximadamente 10 segundos;
- La carga viral del coronavirus puede reducirse parcialmente en un minuto a 65°C del calor generado por el vapor seco;

Se puede afirmar que el tratamiento con vapor de los aparatos Polti debe considerarse efectivo para inactivar completamente el virus SARS-CoV2 a una temperatura de 80°C o más. Con las altas temperaturas alcanzadas por los de centro de planchado con caldera de alta presión Polti Vaporella y las planchas generadoras de vapor Polti Vaporella, la inactivación es efectiva en tiempos de exposición muy cortos (unos pocos segundos).