

Aktualisierung des Beschlusses des Fachausschusses Virusdesinfektion der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV) vom 1. September 2010 zum Austausch von Vacciniavirus, Stamm Elstree gegen MVA (Modifiziertes Vacciniavirus Ankara) als Testvirus im Rahmen der Viruzidieprüfung entsprechend der DVV / RKI-Leitlinie in der Fassung vom 01.08.2008

- aktualisierter Stand vom 15.12.2011 -

In der Leitlinie der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) e.V. und des Robert Koch-Instituts (RKI) zur Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln auf Wirksamkeit gegen Viren in der Humanmedizin (Bundesgesundheitsblatt 2008; 51, 937-941) ist das Vacciniavirus, Stamm Elstree als Testvirus aufgeführt. Darin ist vermerkt, dass Beschäftigte, die Versuche mit diesem Virus durchführen, entsprechend geimpft sein sollten. Grundlage hierfür ist, dass Laborinfektionen mit Vacciniavirus wiederholt beschrieben wurden (MacNeil A, Reynolds MG, Damon IK (2009) Risks associated with vaccinia virus in the laboratory. *Virology*;385(1):1-4). Nach der Einstellung der Pockenschutzimpfung im Jahre 1975 besteht jedoch insbesondere bei jüngeren Labormitarbeiter/innen oftmals kein bzw. kein ausreichender Immunschutz. Daher wurde beschlossen zur Verbesserung der Sicherheit von Labormitarbeitern, Vacciniavirus gegen das Modifizierte Vacciniavirus Ankara (MVA) auszutauschen. MVA weist kein Gefährdungspotenzial für Menschen auf.

Grundlage für diese Entscheidung sind umfangreiche Vergleichsuntersuchungen mit quantitativen Suspensionsversuchen gemäß der DVV/RKI-Leitlinie. Darin zeigte sich, dass die verschiedenen geprüften chemischen Desinfektionswirkstoffe eine ähnliche Wirksamkeit gegenüber MVA und Vaccinia aufweisen (Rabenau HF, Rapp I, Steinmann J (2010) Can vaccinia virus be replaced by MVA virus for testing virucidal activity of chemical disinfectants? *BMC Infect Dis.*;10(1):185). Vergleichbare Ergebnisse wurden im Vorfeld bereits für Desinfektionsmittel aus dem Bereich der Veterinärmedizin ermittelt (Hartnack S, Essbauer S, Truyen U (2008) Substitution of vaccinia virus Elstree by modified vaccinia virus Ankara to test the virucidal efficacy of chemical disinfectants. *Zoonoses Public Health*;55(2):99-105).

Der Fachausschuss Virusdesinfektion der DVV hat daher beschlossen das Vacciniavirus, Stamm Elstree durch MVA (Modifiziertes Vacciniavirus Ankara) als Testvirus in der DVV / RKI-Leitlinie (Fassung vom 01.08.2008) zu ersetzen.

Prüfberichte und Gutachten mit dem Vacciniavirus Stamm Elstree behalten ihre Gültigkeit. Prüfberichte und Gutachten, die im Rahmen des DVV-Zertifizierungsverfahrens eingereicht werden und bei denen Versuche mit Vacciniavirus durchgeführt wurden, werden weiterhin akzeptiert. **Die Übergangsfrist für Zertifizierungsverfahren wird bis zum 01.09.2014 verlängert.**

Bezugsquellen für das MVA finden Sie unter der Rubrik „Virus- / Zellbank“ auf der DVV-homepage (<http://www.dvv-ev.de/1fachausschuesse/Virusdesinfektion/Virusdesinfektion.html>).