

Projekttitlel

TiZa

Titerbestimmung nach Impfung mit einem adjuvantierten Herpes-Zoster-Subunit Vakzin bei PatientInnen mit Leberzirrhose und nach Lebertransplantation: eine prospektive Kohortenstudie

Forschungsbereich

Gesundheitsförderung und Prävention

Studientyp

Monozentrische Kohortenstudie

Projektbeschreibung

Mit der Studie soll untersucht werden, wie immunogen, verträglich und effektiv die Impfung mit dem adjuvantierten Herpes-Zoster-Subunit Impfstoff Shingrix® (GSK) bei durch Hepatopathien oder durch Medikation immunsupprimierten PatientInnen ist. Dazu sollen drei Gruppen gebildet werden: PatientInnen mit einer sekundären nicht medikamentösen Immunschwäche am Beispiel von PatientInnen mit einem chronischen Leberversagen im Rahmen einer Leberzirrhose (Stadium Child A oder B), PatientInnen mit einer sekundären medikamentösen Immunschwäche am Beispiel von PatientInnen mit schwerer medikamentöser Immunsuppression nach einer Lebertransplantation (LTX) und immunkompetente PatientInnen, die die Impfung als Standardimpfung (über 60-jährige) erhalten (Kontrollgruppe). Geplant ist die Responsivität des Immunsystems nach Shingrix®-Impfung anhand einer neu entwickelten Glykoprotein E (gE)-spezifischen Antikörper Nachweismethode (in-house Assay) sowie mittels einer CD4⁺ T-Zell-Analyse zu untersuchen. Anschließend soll die gemessene Titerhöhe mit der Schwere möglicher Impfreaktionen sowie mit dem klinischen Impfschutz (Nichtauftreten eines (schweren) Herpes Zoster) in Korrelation gebracht werden.

Projektleitung

Dr. med. Dorothea Dehnen

Dorothea.Dehnen@uk-essen.de

<p>Projektkoordination IFAM Essen</p>	<p>Dr. med. Dorothea Dehnen Dorothea.Dehnen@uk-essen.de Stephanie Vollmer-Raschdorf Stephanie.Vollmer-Raschdorf@uk-essen.de</p>
<p>Kooperation/Verbund</p>	<p>Universität Duisburg-Essen: Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Transplantationsmedizin: Dr. med. Jassin Rashidi Alavijeh Institut für Virologie: Prof. Dr. med. S. Voigt Universitätsklinikum Freiburg: Institut für Virologie, Konsiliarlabor für Herpes-Simplex-Virus und Varicella-Zoster-Virus: Prof. Dr. med. H. Hengel Klinik für Innere Medizin II, Experimentelle Forschung: Prof. Dr. T. Böttler</p>
<p>Projektlaufzeit</p>	<p>01.08.2022 bis 31.12.2027</p>
<p>Projektfinanzierung/ Förderung</p>	<p>Stiftung Universitätsmedizin Essen, Anschubfinanzierung in Höhe von 44.930,00 Euro</p>
<p>Ethikvotum</p>	<p>Eingereicht am 30.06.2022 bei der Ethikkommission der Medizinischen Fakultät der Universität Duisburg-Essen</p>
<p>Registrierung</p>	<p>Folgt bei positivem Ethikvotum</p>
<p>Stand</p>	<p>7/2022</p>