

RNA-Sequenzierung

Etablierung von Genexpressionsmustern für die inflammatorische Diagnostik

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2022	Projektende	30.11.2023
Zeitraum	2022 - 2023	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel dieses Projektes ist es, mittels Immuntranskriptom-Analysen das Muster der exprimierten Gene eines Patienten/einer Patientin während einer akuten Infektion zu ermitteln, um anschließend aus diesen unterschiedlichen Genexpressionsmustern auf die zugrundeliegende Infektion rückzuschließen und somit die Suche nach dem spezifischen Erreger stark einzuschränken. Optimalerweise ergibt sich aus dieser Studie die Identifizierung eines Biomarkers, welcher effizient und kostengünstig die Entzündungsursache aufzeigt. Dadurch kann ein wichtiger erster Schritt in Richtung einer zukunftsweisenden Diagnostik der nächsten Generation mittels Immuntranskriptom-Analyse gesetzt werden.

Projektpartner

- Dr. Gernot Walder GmbH, Hygiene und medizinische Mikrobiologie