

Freie Universität Berlin
Fachbereich Veterinärmedizin
Institut für Immunologie

Wahlpflichtkurs: Vektor-übertragene Wurminfektion

Wann: Termin nach Vereinbarung

Wo: Zentrum für Infektionsmedizin, Robert-von-Ostertag-Str. 7-13, 14163 Berlin,
Raum 236

Inhalt: Erlernen eines Zecken-übertragenen Filarienzklus und Durchführung der Antikörper-abhängigen zellulären Zytotoxizität gegen Larvenstadien

1. Kurstag:

Isolation des Larvenstadium 3 aus der Lederzecke und Isolation des Larvenstadium 1, der Mikrofilarien aus dem Blut der Wüstenrennmaus.

2. Kurstag:

Gewinnung von anti-Filarien Serumantikörpern. Inkubation der Serumantikörper mit Filarien Larvenstadien. Inkubation einer Maus-Makrophagenzell-Linie mit den Antikörper-opsonierten Larven und Bestimmung des ADCC.