

**MERIN MONATSREPORT 9/2025**  
(Erstelldatum:26.09.2025)

Im Rahmen des Surveillance-Systems MERIN (Meningitis und Enzephalitis Register in Niedersachsen) bietet das Niedersächsische Landesgesundheitsamt (NLGA) Kliniken mit pädiatrischen, neurologischen und internistischen Stationen in Niedersachsen und Bremen eine unentgeltliche Labordiagnostik für PatientInnen mit Verdacht auf virale Meningitis, Enzephalitis oder akute schlaffe Lähmungen an.

MERIN überwacht fortlaufend in Niedersachsen und Bremen zirkulierende Erreger, die Infektionen des zentralen Nervensystems verursachen können. Dies ermöglicht, Aussagen über zirkulierende Enterovirus-Serotypen zu treffen und gegebenenfalls das Auftreten von Polioviren zu erkennen. Jährlich untersucht das NLGA Proben von durchschnittlich 700 PatientInnen mittels PCR, Virusanzucht sowie Virus-Typisierung auf Enteroviren, inklusive Polioviren.

Für Proben mit Enterovirusnachweis bei denen kein Isolat angezüchtet werden kann erfolgt eine Enterovirus-Sequenzierung durch das Nationale Referenzzentrum für Poliomyelitis und Enteroviren (NRZ) am Robert Koch-Institut.

Die dargestellten Ergebnisse basieren auf Einsendungen von gegenwärtig etwa 30 über Niedersachsen und Bremen verteilten Kliniken, die an MERIN teilnehmen. Die Teilnahme erfolgt auf freiwilliger Basis.

Aus diesem Grund spiegeln die Ergebnisse nicht exakt die Gesamtsituation in Niedersachsen wider, ermöglichen allerdings eine stabile Surveillance zirkulierender Erreger, die Symptome einer viralen Meningitis/Enzephalitis auslösen können. Etwa zwei Drittel aller aseptischen Meningitiden und Enzephalitiden sind nicht infektiös oder der ursächliche Erreger bleibt unbekannt.

**Tabellarische Übersicht jährlicher Erregernachweise inklusive häufiger Enterovirus-Serotypen** (für das Jahr 2025 werden Nachweise bis einschließlich August ausgewiesen)

Erreger		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enteroviren	Coxsackievirus A	7	4	7	4	0	3	3	6	7	1
	Coxsackievirus B	14	3	5	4	0	1	14	6	8	2
	Coxsackievirus B 5	11	3	4	16	0	0	4	3	1	0
	Echovirus	5	10	10	6	1	1	2	8	8	4
	Echovirus 6	12	18	7	3	0	2	1	2	6	1
	Echovirus 11	0	1	2	2	0	0	2	10	0	0
	Echovirus 25	0	5	0	4	0	0	0	1	12	1
	Echovirus 30	13	7	29	2	0	0	1	0	14	6
	andere Enteroviren	96	69	57	94	42	27	61	71	77	36
	Poliovirus*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
andere Erreger <sup>i</sup>		142	114	100	67	64	73	73	94	79	57
kein Erreger nachgewiesen		570	487	493	546	462	508	523	496	494	388
<b>PatientInnenzahl gesamt</b>		<b>870</b>	<b>721</b>	<b>714</b>	<b>748</b>	<b>569</b>	<b>615</b>	<b>684</b>	<b>697</b>	<b>706</b>	<b>496</b>

### Tabellarische Übersicht der monatlichen Erregernachweise inklusive aller diagnostizierten Enterovirus-Serotypen der vergangenen 12 Monate

Erreger		2024				2025							
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Enteroviren	Coxsackievirus A 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Coxsackievirus B 3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Coxsackievirus B 4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Echovirus 3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Echovirus 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Echovirus 9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	Echovirus 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Echovirus 18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Echovirus 25	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Echovirus 30	2	0	0	1	1	0	0	0	1	3	1	0
	Enterovirus B	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Enterovirus 71	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Enterovirus	4	3	4	4	3	3	1	2	5	3	11	5	
Poliovirus*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
andere Erreger <sup>i</sup>		10	7	6	7	4	7	2	6	7	9	12	10
kein Erreger nachgewiesen		38	37	35	49	49	50	58	44	44	53	44	46
<b>PatientInnenzahl gesamt</b>		<b>60</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>69</b>	<b>62</b>

#### Bewertung:

Im Vergleich zu Juni und Juli ist die Anzahl der untersuchten Patient\*innen leicht rückläufig. Enterovirusnachweise erfolgten im August weniger häufig als im Mai, Juni und Juli 2025.

Es ist möglich, dass für einige Enterovirusnachweise des Monats August noch eine Zuordnung zu spezifischen Serotypen erfolgen wird, da die Enterovirustypisierung für diesen Zeitraum noch nicht abgeschlossen ist. Während der über 20-jährigen Laufzeit von MERIN wurden zu keinem Zeitpunkt Polioviren in Proben von PatientInnen mit Verdacht auf aseptische Meningitis, Enzephalitis oder akute schlaffe Lähmung gefunden.

\*Aufgrund der epidemiologischen Bedeutung werden Polioviren explizit ausgewiesen, auch wenn keine Nachweise erfolgten.

<sup>i</sup>Andere Erreger umfassen die folgenden diagnostischen Nachweise in alphabetischer Reihenfolge: Adenovirus, Borrelien, Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) Virus, Influenza A Virus, Mykoplasmen, Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV).

Ansprechpersonen am Niedersächsischen Landesgesundheitsamt, Roesebeckstr. 4 - 6, 30449 Hannover

**Arbeitsbereich Virologie**  
Tel.: 0511 / 4505- 201  
Dr. A. Baillot  
Dr. M. Monazahian  
Dr. S. Rettenbacher-Riefler

**Infektionsepidemiologie**  
Tel.: 0511 / 4505-273  
Dr. K. Beyrer, Dr. E. Mertens  
M. Wollenweber  
I. Holle

#### Internet

<https://www.nlga.niedersachsen.de/infektionsschutz/merin-204558.html>