

**MERIN MONATSREPORT 2/2025**  
(Erstelldatum: 19.02.2025)

Im Rahmen des Surveillance-Systems MERIN (Meningitis und Enzephalitis Register in Niedersachsen) bietet das Niedersächsische Landesgesundheitsamt (NLGA) seit dem Jahr 2003 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 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 werden am NLGA Proben von durchschnittlich 700 PatientInnen mittels PCR, Virusanzucht und Virus-Typisierung auf Enteroviren inklusive Polioviren untersucht.

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**

Erreger		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Enteroviren	Coxsackievirus A	7	4	7	4	0	3	3	6	3
	Coxsackievirus B	14	3	5	4	0	1	14	6	8
	Coxsackievirus B 5	11	3	4	16	0	0	4	3	1
	Echovirus	5	10	10	6	1	1	2	8	4
	Echovirus 6	12	18	7	3	0	2	1	2	6
	Echovirus 11	0	1	2	2	0	0	2	10	0
	Echovirus 25	0	5	0	4	0	0	0	0	10
	Echovirus 30	13	7	29	2	0	0	1	0	9
	andere Enteroviren	96	69	57	94	42	27	61	72	89
	Poliovirus*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
andere Erreger <sup>i</sup>		142	114	100	67	64	73	73	94	79
kein Erreger nachgewiesen		570	487	493	546	462	508	523	496	497
<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>

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

Erreger	2024												2025
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
Enteroviren	Coxsackievirus A 2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	Coxsackievirus B	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Coxsackievirus B 2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Coxsackievirus B 3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	Coxsackievirus B 4	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
	Coxsackievirus B 5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Echovirus 6	0	0	0	0	3	1	2	2	0	0	0	0
	Echovirus 18	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
	Echovirus 25	0	0	0	0	2	0	3	3	1	0	0	0
	Echovirus 30	0	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	0
	Enterovirus B	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0
	Enterovirus 71	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Enterovirus	4	4	9	7	13	14	9	4	6	6	6	4	
Poliovirus*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
andere Erreger <sup>i</sup>	9	5	3	5	5	9	8	10	7	6	7	3	
kein Erreger nachgewiesen	50	39	48	54	39	35	43	39	40	35	50	53	
<b>PatientInnenzahl gesamt</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>61</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	

#### Bewertung:

Enteroviren treten üblicherweise saisonal auf (mehr Enterovirusnachweise während der Sommermonate), daher blieb die Zahl der Enterovirusnachweise im Januar 2025 erwartungsgemäß niedrig. Für das Jahr 2024 wurde ein leichter Anstieg der PatientInnenzahlen seit 2020 beobachtet. Echovirus 25 und Echovirus 30 waren 2024 die am häufigsten beobachteten Serotypen. Die monatliche Anzahl der untersuchten PatientInnen blieb über die letzten 12 Monate mit durchschnittlich 61 untersuchten Personen (Spanne 47 bis 71) relativ konstant.

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 wird die Zeile zu den Polioviren ausgewiesen, auch wenn keine Nachweise erfolgten.

<sup>i</sup>Andere Erreger, die in den vergangenen 12 Monaten nachgewiesen wurden in alphabetischer Reihenfolge: Adenovirus, Borrelien, Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) Virus, Influenza A Virus, Mykoplasmen, Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV). Vorheriger Zeitraum wurde nicht aufgeschlüsselt.

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>