

ARE - Wochenbericht MV

Stand: 20.11.2024

Aktuelles zu Akuten Respiratorischen Erkrankungen

Saison 2024/25

Kalenderwoche 46

11.11. – 17.11.2024

Die Beobachtung und Bewertung der Ausbreitung Akuter Respiratorischer Erkrankungen (ARE, umgangssprachlich: Erkältungskrankheiten) ist ein wichtiger Bestandteil des Infektionsschutzes. Zu diesem Zweck werden in Mecklenburg-Vorpommern (MV) in der Erkältungszeit (Oktober bis Mitte April) anonymisierte Daten von 66 Arztpraxen (Sentinelpraxen) aus den Berufsgruppen der Kinderärzte und Hausärzte (in diesem Bericht: Allgemeinmediziner und hausärztlich tätige Internisten sowie HNO-Ärzte) durch das LAGuS analysiert. Von der 40. Kalenderwoche (KW) eines Jahres bis zur 15. KW des Folgejahres werden die Daten wöchentlich dargestellt. Hinzu kommen die Meldungen aus knapp 70 Kindertageseinrichtungen über die Anzahl der Kinder, die an ARE erkrankt sind.

Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage

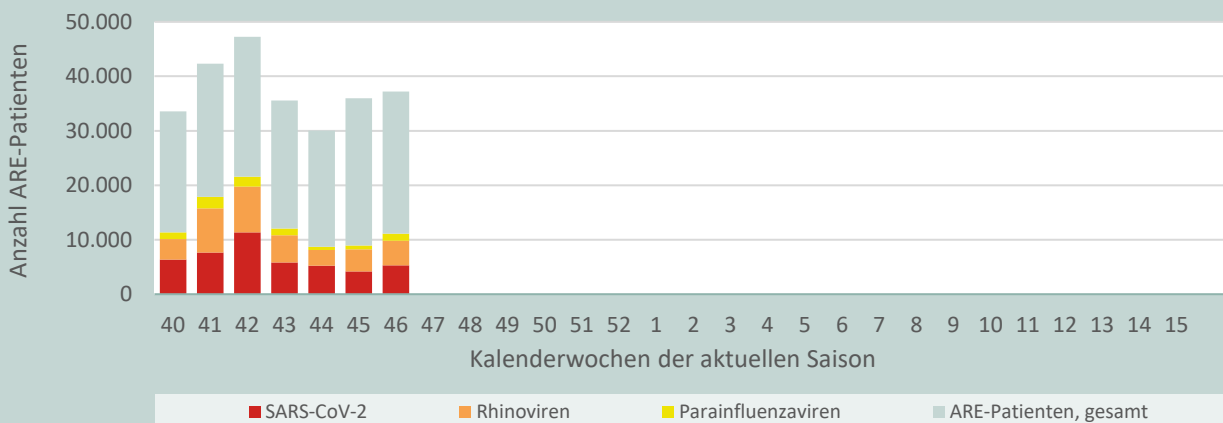
In der 46. KW 2024 ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) in MV im Vergleich zur Vorwoche relativ konstant geblieben. Die ARE-Quote (Anteil der ARE-Patienten an allen Personen, die einen Kinder- oder Hausarzt aufgesucht haben) lag bei 12 %. Hochgerechnet auf die Bevölkerung in MV entspricht das einem Wert von 2.283 Arztbesuchen wegen ARE pro 100.000 Einwohner (Konsultationsinzidenz).

Der stärkste Anstieg der ARE-Aktivität zeigte sich in der Altersgruppe der 0- bis 4-Jährigen, während die Aktivität bei den 15- bis 34-Jährigen zurück ging.

Von den teilnehmenden Kindertageseinrichtungen wurde gemeldet, dass ca. 6,1 % der betreuten Kinder wegen einer ARE nicht in der Einrichtung waren.

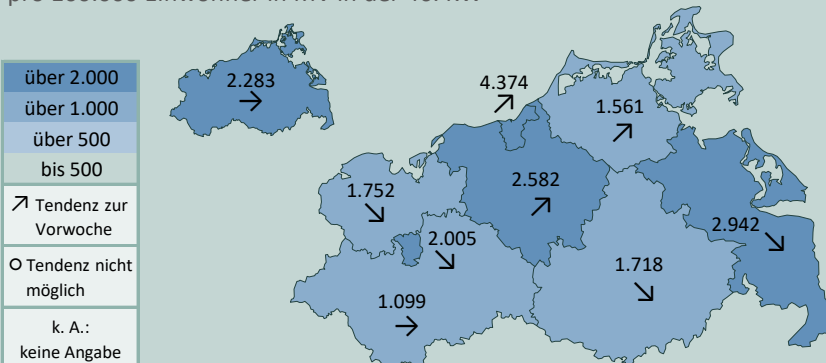
Die ARE-Aktivität ist auf die Ko-Zirkulation verschiedener Atemwegserreger zurückzuführen, darunter aktuell hauptsächlich SARS-CoV-2 (14,2 %), aber auch Rhinoviren (12,2 %) und Parainfluenzaviren (3,5 %). Nur diese werden in der folgenden Grafik im Saisonverlauf dargestellt.

Rechnerische Gesamtzahl ARE-Patienten in MV und die aktuell am häufigsten vorkommenden Erreger



Aktuelle Meldewoche

ARE-Konsultationsinzidenz: akute respiratorische Erkrankungen
pro 100.000 Einwohner in MV in der 46. KW



Überblick Meldedaten

Gesamt	Kinderärzte	Hausärzte
--------	-------------	-----------

Meldende Ärzte (syndromisch):

59	9	50
----	---	----

Anzahl Patienten, gesamt:

14.585	2.337	12.248
--------	-------	--------

Anzahl ARE-Patienten:

1.743	724	1.019
-------	-----	-------

Anteil ARE von Patienten, gesamt:

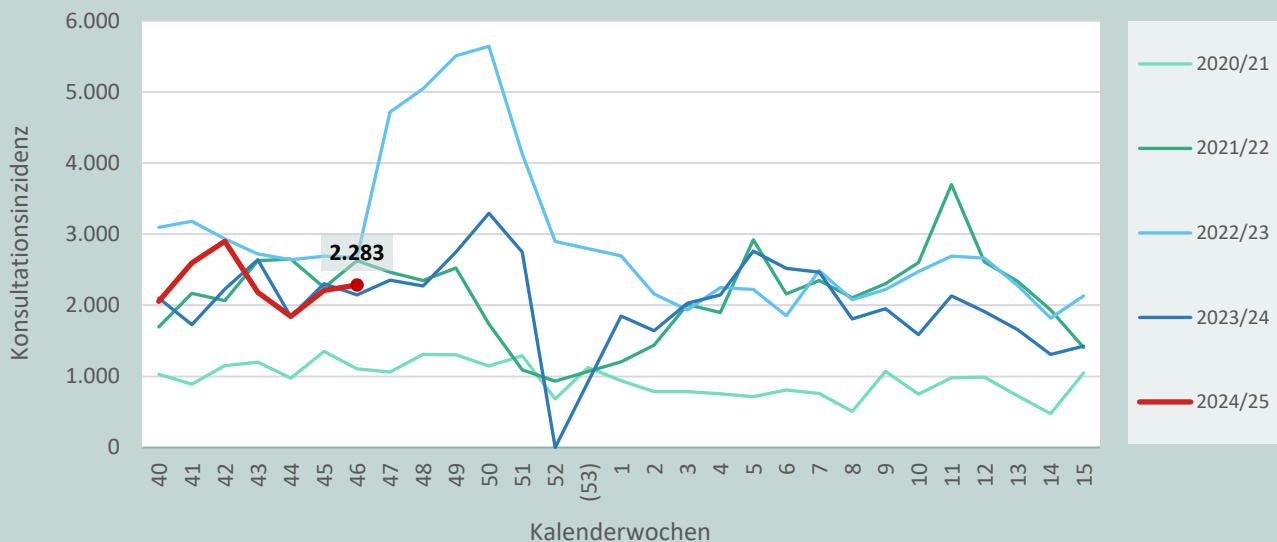
12,0 %	31,0 %	8,3 %
--------	--------	-------

Syndromische Surveillance - Ärzte

ARE-Konsultationsinzidenz

Die ARE-Konsultationsinzidenz (gesamt) ist in der 46. KW 2024 im Vergleich zur Vorwoche stabil geblieben. Die hochgerechnete ARE-Konsultationsinzidenz lag in der 46. KW 2024 bei 2.283 Arztkonsultationen wegen einer neu aufgetretenen ARE pro 100.000 Einwohner in MV. Das entspricht rechnerisch einer Gesamtzahl von 37.208 Arztbesuchen wegen akuter Atemwegserkrankungen. Die Zahl der Arztbesuche wegen ARE lag in der 46. KW 2024 über dem Niveau des Mittelwertes der Vorsaisons im gleichen Zeitraum.

Arztkonsultationen aufgrund von ARE pro 100.000 Einwohner je Saison

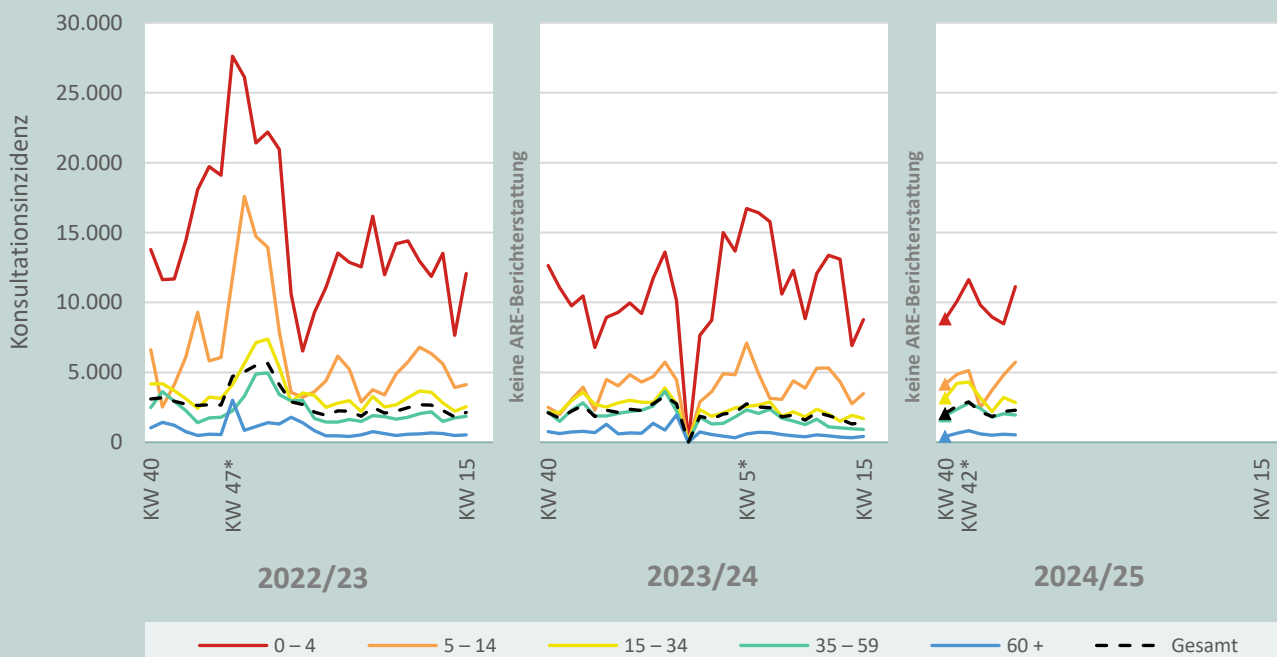


Konsultationsinzidenz in verschiedenen Altersgruppen

In der 46. KW 2024 war die höchste Konsultationsinzidenz in der Altersgruppe der 0- bis 4-Jährigen zu verzeichnen. Diese lag rechnerisch bei 11.123 je 100.000 Personen dieser Altersgruppe.

Im Vergleich zur Vorwoche bewegten sich die Konsultationsinzidenzen aller Altersgruppen in relativ üblichen Schwankungsbereichen.

Arztkonsultationen aufgrund von ARE je Altersgruppe pro 100.000 Einwohner der Altersgruppe



* Kalenderwoche mit der höchsten Inzidenz bei den 0 – 4-Jährigen

Virologische Surveillance

In der 46. KW 2024 wurden 344 Sentinelproben von 75 Ärzten eingesandt. Es wurden in insgesamt 106 Proben (30,8 %) respiratorische Viren identifiziert. In 49 Proben (14,2 %) wurde SARS-CoV-2 nachgewiesen, außerdem fanden sich 42 Proben (12,2 %) mit Rhinoviren, 12 Proben (3,5 %) mit Parainfluenzaviren (PIV), 5 Proben (1,5 %) mit Adenoviren, 3 Proben (0,9 %) mit Influenza A-Viren und 1 Probe (0,3 %) mit Respiratorischen Synzytialviren (RSV). Es wurden keine Metapneumoviren und Influenza B-Viren detektiert.

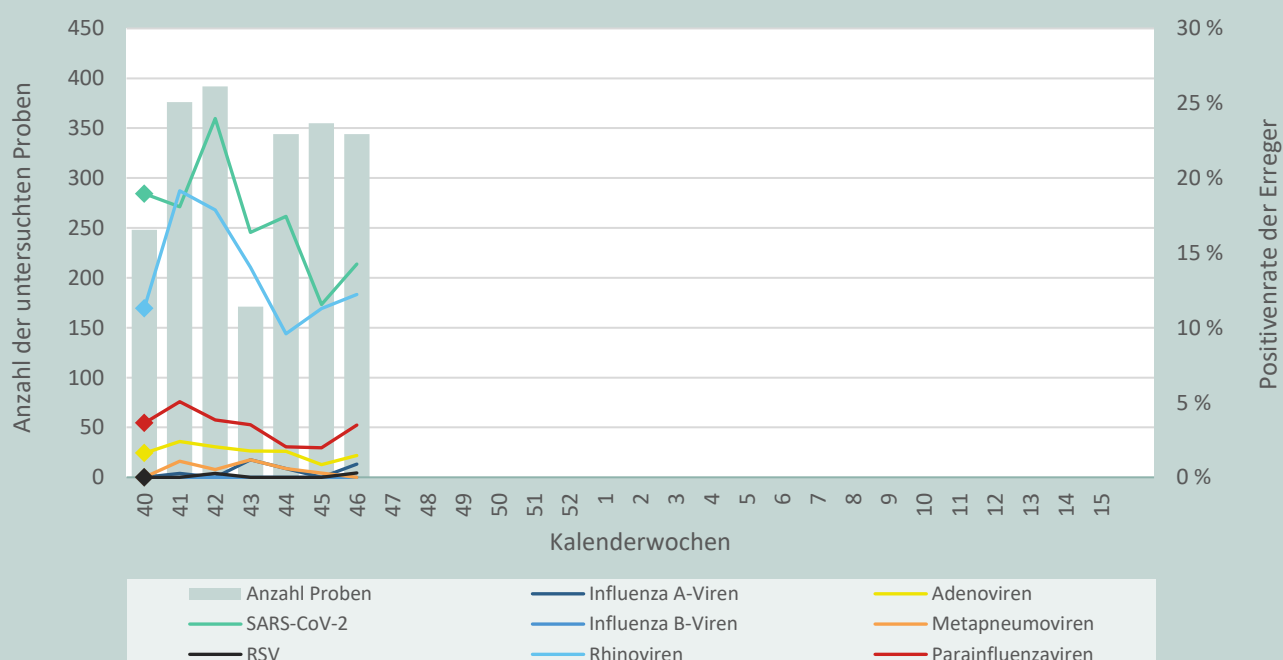
SARS-CoV-2 war der am häufigsten nachgewiesene Erreger, gefolgt von Rhinoviren und Parainfluenzaviren. Zusammen machen diese drei Erreger einen Anteil von 29,9 % aus.

Anzahl nachgewiesener ARE-Erreger und Anteil an den eingesandten Proben (Positivenquote)

		42. KW	43. KW	44. KW	45. KW	46. KW	Saison ab 40. KW
Anzahl eingesandter Proben*		392	171	344	355	344	2.230
Anzahl Proben mit Virusnachweis		182	64	106	90	106	804
	Anteil Positiver, gesamt	46,4 %	37,4 %	30,8 %	25,4 %	30,8 %	36,1 %
Influenza A-Viren	Anzahl positiver Befunde	0	2	2	0	3	8
	Anteil Positiver	0,0 %	1,2 %	0,6 %	0,0 %	0,9 %	0,4 %
Influenza B-Viren	Anzahl positiver Befunde	0	0	0	0	0	0
	Anteil Positiver	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
SARS-CoV-2	Anzahl positiver Befunde	94	28	60	41	49	387
	Anteil Positiver	24,0 %	16,4 %	17,4 %	11,5 %	14,2 %	17,4 %
RSV	Anzahl positiver Befunde	1	0	0	0	1	2
	Anteil Positiver	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,1 %
Adenoviren	Anzahl positiver Befunde	8	3	6	3	5	38
	Anteil Positiver	2,0 %	1,8 %	1,7 %	0,8 %	1,5 %	1,7 %
Metapneumoviren	Anzahl positiver Befunde	2	2	2	1	0	11
	Anteil Positiver	0,5 %	1,2 %	0,6 %	0,3 %	0,0 %	0,5 %
Parainfluenzaviren	Anzahl positiver Befunde	15	6	7	7	12	75
	Anteil Positiver	3,8 %	3,5 %	2,0 %	2,0 %	3,5 %	3,4 %
Rhinoviren	Anzahl positiver Befunde	70	24	33	40	42	309
	Anteil Positiver	17,9 %	14,0 %	9,6 %	11,3 %	12,2 %	13,9 %

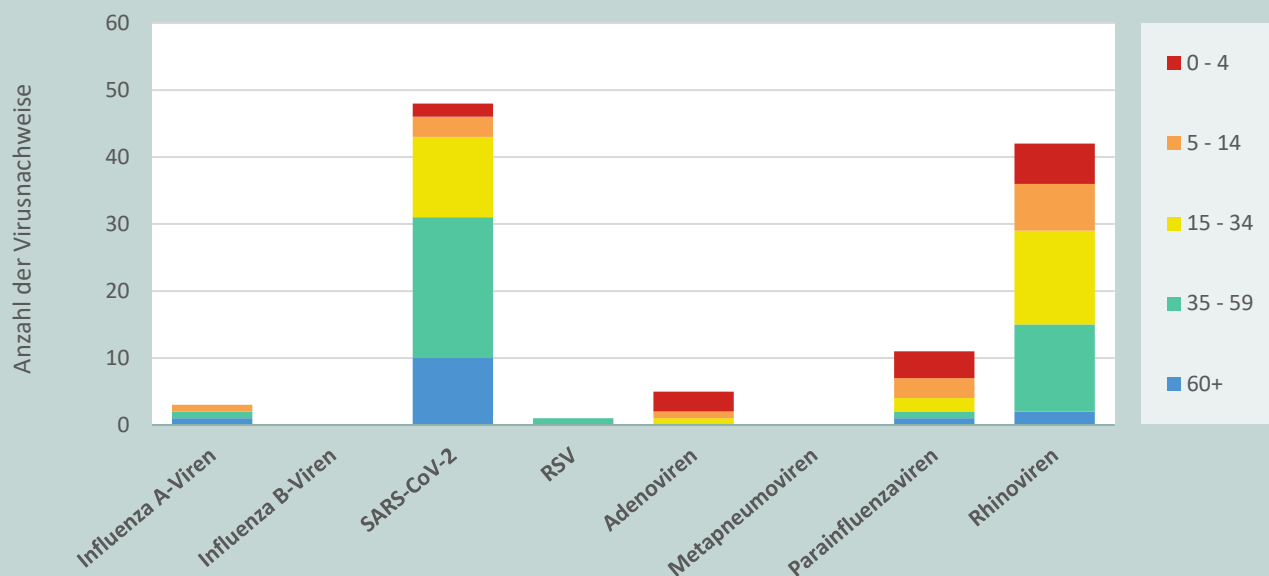
*Die Anzahl der Proben mit Virusnachweis entspricht nicht der Summe der positiven Proben, da es zu Mehrfachinfektionen (z. B. mit Influenza- und Rhinoviren) und somit zu mehreren Nachweisen je Probe kommen kann. Anteil Positiver = [Anzahl Erregernachweise / Anzahl eingesandter Proben] (in Prozent).

Anzahl der untersuchten Proben und nachgewiesene Erreger

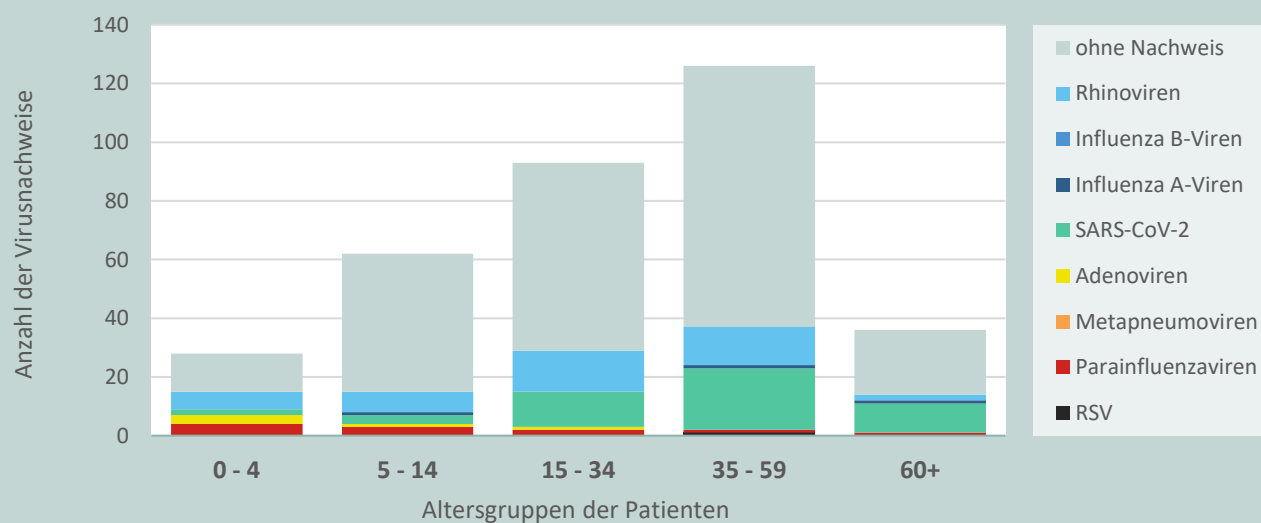


Verteilung der Erreger in verschiedenen Altersgruppen

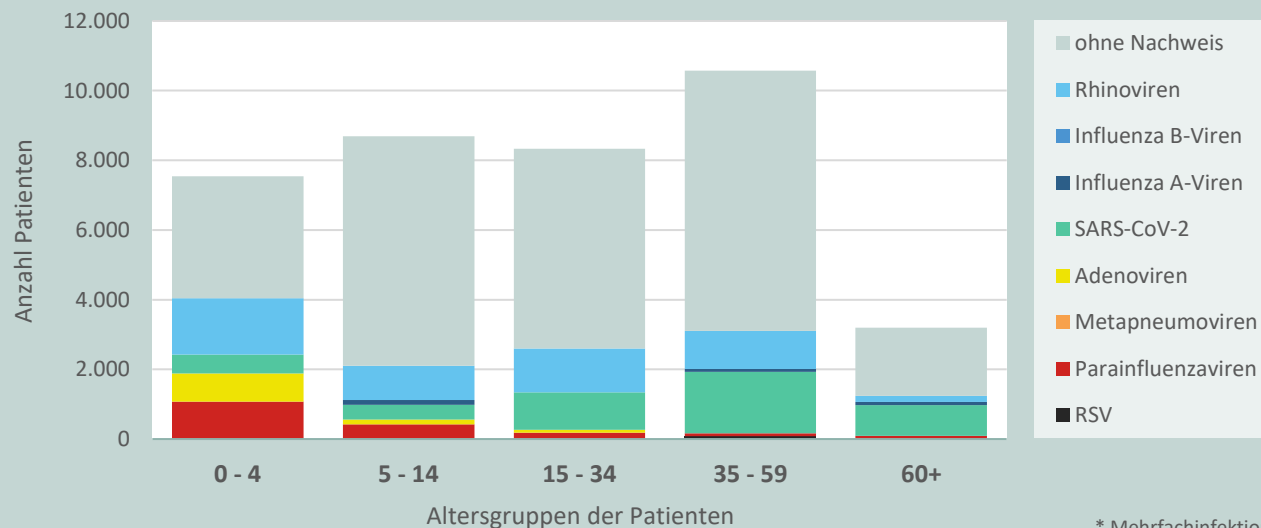
Anzahl der nachgewiesenen Viren in den eingesandten Proben differenziert nach Altersgruppen der Patienten



Anzahl nachgewiesener Erreger je Altersgruppe in den eingesandten Proben



Rechnerische Gesamtzahl aller ARE-Patienten* in MV nach detektierten Erregern je Altersgruppe



* Mehrfachinfektionen

Syndromische Surveillance - Kindertageseinrichtungen

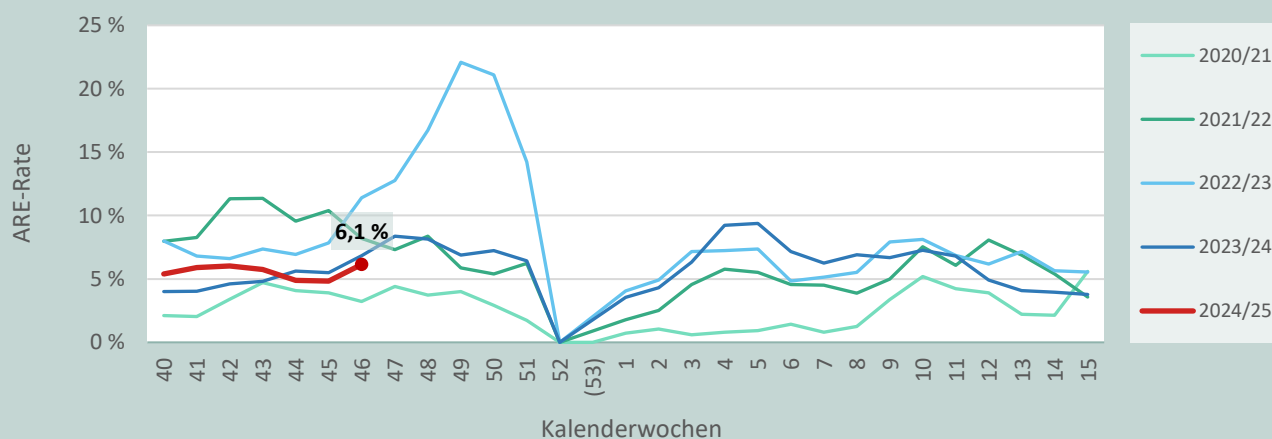
Für die syndromische Surveillance in Kindertageseinrichtungen werden alle Kinder gemeldet, die in den teilnehmenden Einrichtungen in der Berichtswoche aufgrund von Erkältungssymptomen (z. B. Husten, Schnupfen, Halsschmerzen, Fieber) als erkrankt gemeldet waren. Dies beinhaltet alle Atemwegserkrankungen unabhängig vom Erreger. Insgesamt nehmen in dieser Saison 69 Kindertageseinrichtungen an der Surveillance teil. Davon haben sich 61 in der 46. KW 2024 beteiligt.

Die ARE-Rate lag in der 46. KW 2024 bei 6,1 % und damit niedriger als die durchschnittliche Rate des gleichen Zeitraums der Vorjahre (6,6 %). Die höchste ARE-Rate in der aktuellen KW wurde aus dem Landkreis Rostock (9,4 %) gemeldet.

Gemeldete ARE bei Kindern in den teilnehmenden Kindertageseinrichtungen

		42. KW	43. KW	44. KW	45. KW	46. KW	Saison ab 40. KW
MV, gesamt	Kinder in den Einrichtungen	4.672	5.004	3.288	4.493	5.091	31.135
	davon mit ARE erkrankt	281	287	161	217	313	1.744
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	6,0 %	5,7 %	4,9 %	4,8 %	6,1 %	5,6 %
HRO	Kinder in den Einrichtungen	181	181	100	250	69	1.181
	davon mit ARE erkrankt	21	10	6	29	4	96
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	11,6 %	5,5 %	6,0 %	11,6 %	5,8 %	8,1 %
SN	Kinder in den Einrichtungen	54	54	234	234	234	1.098
	davon mit ARE erkrankt	3	1	10	9	6	40
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	5,6 %	1,9 %	4,3 %	3,8 %	2,6 %	3,6 %
MSE	Kinder in den Einrichtungen	1.494	1.433	1.104	565	1.362	7.608
	davon mit ARE erkrankt	99	80	57	30	101	467
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	6,6 %	5,6 %	5,2 %	5,3 %	7,4 %	6,1 %
LRO	Kinder in den Einrichtungen	516	607	408	683	735	4.312
	davon mit ARE erkrankt	33	49	16	24	69	305
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	6,4 %	8,1 %	3,9 %	3,5 %	9,4 %	7,1 %
VR	Kinder in den Einrichtungen	579	547	334	579	585	3.705
	davon mit ARE erkrankt	21	26	10	16	17	152
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	3,6 %	4,8 %	3,0 %	2,8 %	2,9 %	4,1 %
NWM	Kinder in den Einrichtungen	442	442	317	442	442	2.969
	davon mit ARE erkrankt	13	9	24	24	18	107
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	2,9 %	2,0 %	7,6 %	5,4 %	4,1 %	3,6 %
VG	Kinder in den Einrichtungen	968	1.262	431	1.262	1.262	7.336
	davon mit ARE erkrankt	57	90	22	51	73	399
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	5,9 %	7,1 %	5,1 %	4,0 %	5,8 %	5,4 %
LUP	Kinder in den Einrichtungen	438	478	360	478	402	2.926
	davon mit ARE erkrankt	34	22	16	34	25	178
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	7,8 %	4,6 %	4,4 %	7,1 %	6,2 %	6,1 %

Rate der an ARE erkrankten Kinder in Kindertageseinrichtungen je Saison



Erläuterungen

ARE

ARE ist die Abkürzung für „Akute Respiratorische Erkrankungen“. Es handelt sich vereinfacht gesagt um Atemwegserkrankungen, wie z. B. Erkältungen, Grippe oder Corona.

ARE-Quote/ARE-Rate

Beschreibt den prozentualen Anteil von ARE-Patienten an den Gesamtpraxiskontakten. Im Zeitverlauf spricht man von einer Rate, der einzelne Wert wird als Quote bezeichnet.

ARE-Konsultationsinzidenz

Ist die Anzahl der Arztbesuche aufgrund von ARE pro 100.000 Einwohner. Hierbei wird ermittelt, wie viele ARE-Patienten durchschnittlich in den teilnehmenden Arztpraxen vorstellig waren. Dieser Mittelwert wird anschließend auf alle Arztpraxen in MV hochgerechnet, um die Gesamtzahl der ARE-Konsultationen in MV abzuschätzen. Um die Verbreitung von ARE in der Bevölkerung mit anderen Gebieten (z. B. Landkreisen oder Bundesländern) vergleichbar zu machen, wird die Gesamtzahl von ARE-Patienten auf 100.000 Einwohner bezogen, wodurch eine sogenannte Inzidenz entsteht. Bei der Konsultationsinzidenz handelt es sich somit um eine Hochrechnung. In diesem Bericht nicht erfasst sind Personen, die an einer ARE erkrankten, jedoch keinen Arzt aufgesucht haben.

Um Schätzfehler zu minimieren, wird auf eine möglichst repräsentative Stichprobe an meldenden Sentinel-Arztpraxen geachtet. Außerdem erfolgt die Berechnung getrennt für die Berufsgruppen der Kinderärzte und der Hausärzte (in diesem Bericht: Allgemeinmediziner und hausärztlich tätige Internisten sowie HNO-Ärzte), um facharztspezifische Unterschiede im Konsultationsverhalten weitestgehend auszugleichen.

Die Konsultationsinzidenz für das gesamte Bundesland wird anhand der Altersgruppe und unterschieden in die Berufsgruppen der Kinderärzte und Hausärzte getrennt errechnet und zu einem Gesamtwert zusammengezogen. Auf der Ebene der Landkreise und kreisfreien Städte sind hierzu nicht ausreichend Daten vorhanden, weshalb hier die Gesamtzahlen lediglich über die Meldungen der Berufsgruppen hochgerechnet werden. Die Summe der hochgerechneten ARE-Patienten in den Landkreisen und kreisfreien Städten kann daher leicht von der ermittelten Gesamtzahl für MV abweichen.

Für den Vergleich mit den Vorjahren dient der Mittelwert des gleichen Zeitraums über die letzten 5 zurückliegenden Jahre.

Sentinel

Sentinelserhebungen sind ein aktives, auf freiwilliger Mitarbeit der beteiligten Akteure aufbauendes Werkzeug der Surveillance. Epidemiologische Daten werden dabei als Nebenprodukt der gesundheitlichen Vorsorge erfasst, um die epidemiologische Entwicklung bestimmter Krankheitsfelder innerhalb eines Teils oder der gesamten Bevölkerung zu bestimmen. Die Daten für Sentinelproben, z. B. Abstriche, werden anonym und stichprobenartig aufgenommen.

Arztpraxen/Ärzte

In dem Bericht werden die Daten von 89 teilnehmenden Ärzten verarbeitet. Diese sind in 66 Arztpraxen, darunter 18 Gemeinschaftspraxen, tätig.

Surveillance

Surveillance ist eine Art der epidemiologischen Überwachung und bezeichnet die systematische kontinuierliche Überwachung von Erkrankungen.

Syndromische Surveillance

Bei der syndromischen Surveillance werden Daten zur Häufigkeit des Auftretens von ARE gesammelt und zur Analyse der Ausbreitung von ARE in der Gesellschaft verwendet.

Virologische Surveillance

Bei der virologischen Surveillance wird untersucht, welche Erreger zu den gemeldeten Erkrankungen geführt haben und wie groß deren Anteil an den ermittelten ARE-Erkrankungen ist.

Positivenrate

Berechnet sich aus der Anzahl von Erregernachweisen bzw. positiver Proben durch die Anzahl eingesandter Proben und wird in Prozent angegeben.

Kindertageseinrichtungen

Sind in diesem Bericht Einrichtungen zur Betreuung von Kindern im Alter von 0 bis 6 Jahren. Hierunter zählen Krippen, Kindergärten und Einrichtungen mit beiden Bereichen.

Datenstand

Im Vergleich zur Vorwoche können aufgrund von Nachmeldungen Abweichungen auftreten.

Verantwortlich

LAGuS

Abteilung Gesundheit

Dezernat Infektionsschutz/Prävention

<https://www.lagus.mv-regierung.de/Gesundheit/InfektionsschutzPraevention/>