

ARE - Wochenbericht MV

Stand: 06.11.2024

Aktuelles zu Akuten Respiratorischen Erkrankungen

Saison 2024/25

Kalenderwoche 44

28.10. – 03.11.2024

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

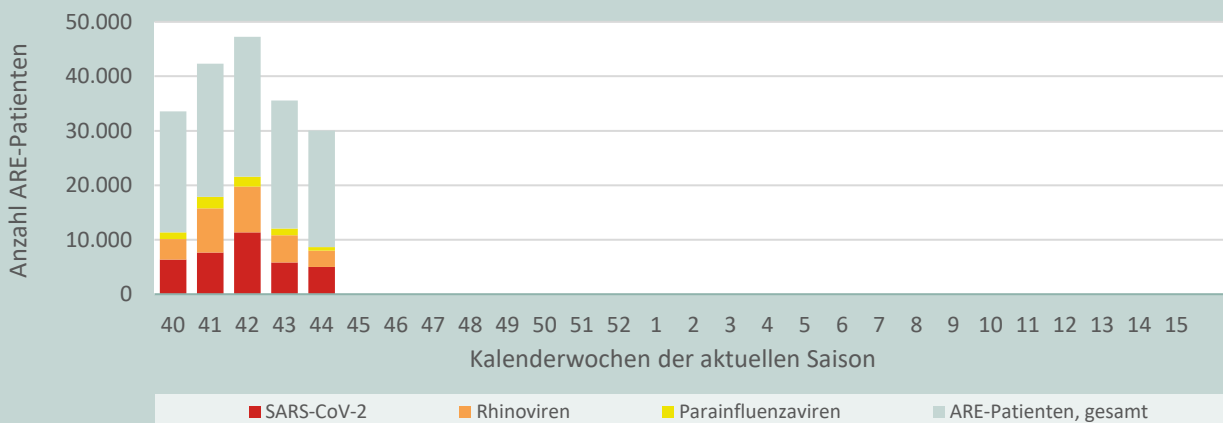
In der 44. KW 2024 ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) in MV im Vergleich zur Vorwoche abgefallen. Die ARE-Quote (Anteil der ARE-Patienten an allen Personen, die einen Kinder- oder Hausarzt aufgesucht haben) lag bei 11,9 %. Hochgerechnet auf die Bevölkerung in MV entspricht das einem Wert von 1.843 Arztbesuchen wegen ARE pro 100.000 Einwohner (Konsultationsinzidenz).

Der stärkste Rückgang der ARE-Aktivität zeigte sich in der Altersgruppe der 15- bis 34-Jährigen, während die Aktivität bei den 5- bis 14-Jährigen anstieg.

Von den teilnehmenden Kindertageseinrichtungen wurde gemeldet, dass ca. 4,9 % der betreuten Kinder wegen einer ARE nicht in der Einrichtung waren.

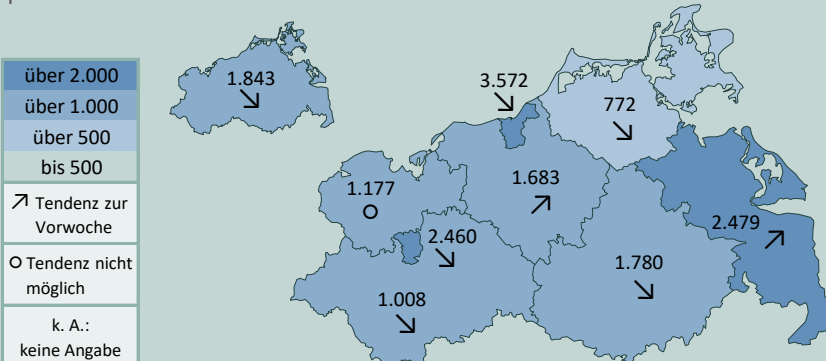
Die ARE-Aktivität ist auf die Ko-Zirkulation verschiedener Atemwegserreger zurückzuführen, darunter aktuell hauptsächlich SARS-CoV-2 (16,7 %), aber auch Rhinoviren (9,9 %) und Parainfluenzaviren (2,2 %). Nur diese werden in der folgenden Grafik im Saisonverlauf dargestellt.

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 44. KW



Überblick Meldedaten

Gesamt Kinderärzte Hausärzte

Meldende Ärzte (syndromisch):

59 9 50

Anzahl Patienten, gesamt:

11.791 1.722 10.069

Anzahl ARE-Patienten:

1.400 531 869

Anteil ARE von Patienten, gesamt:

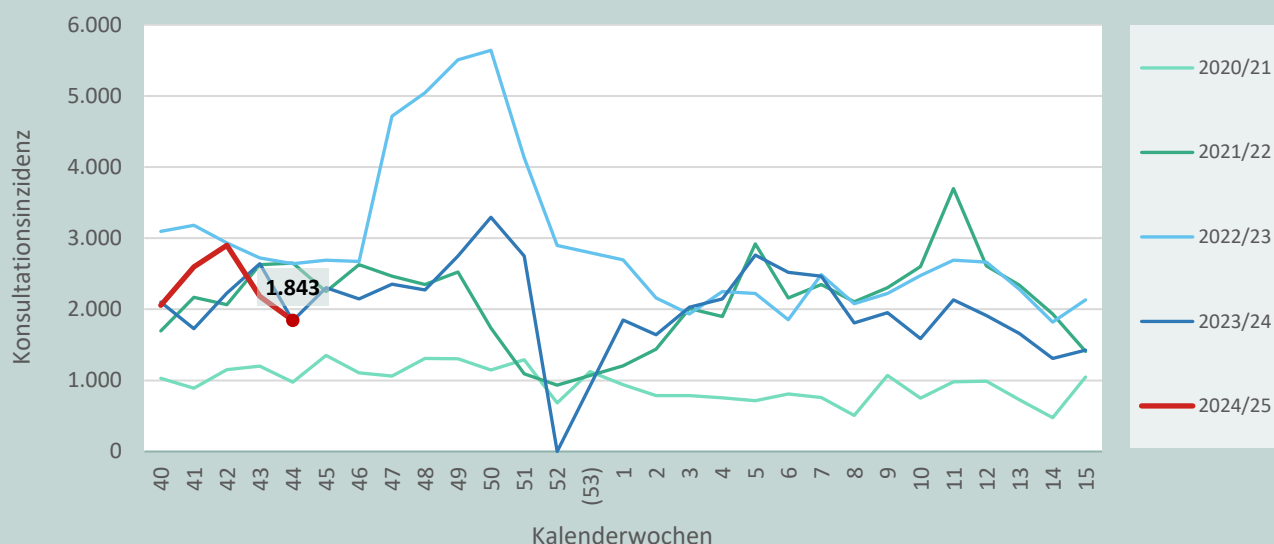
11,9 % 30,8 % 8,6 %

Syndromische Surveillance - Ärzte

ARE-Konsultationsinzidenz

Die ARE-Konsultationsinzidenz (gesamt) ist in der 44. KW 2024 im Vergleich zur Vorwoche zurückgegangen. Die hochgerechnete ARE-Konsultationsinzidenz lag in der 44. KW 2024 bei 1.843 Arztkonsultationen wegen einer neu aufgetretenen ARE pro 100.000 Einwohner in MV. Das entspricht rechnerisch einer Gesamtzahl von 30.038 Arztbesuchen wegen akuter Atemwegserkrankungen. Die Zahl der Arztbesuche wegen ARE lag in der 44. KW 2024 unter dem Niveau des Mittelwertes der Vorsaisons im gleichen Zeitraum.

Arztkonsultationen aufgrund von ARE pro 100.000 Einwohner je Saison

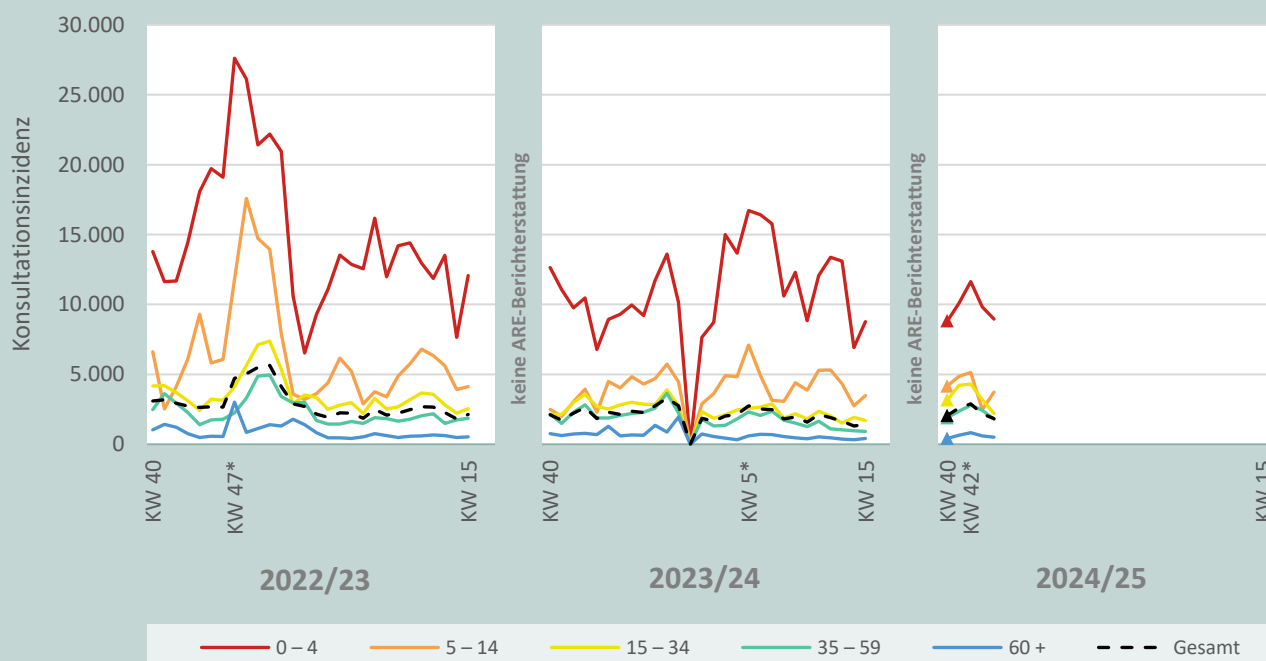


Konsultationsinzidenz in verschiedenen Altersgruppen

In der 44. KW 2024 war die höchste Konsultationsinzidenz in der Altersgruppe der 0- bis 4-Jährigen zu verzeichnen. Diese lag rechnerisch bei 8.965 je 100.000 Personen dieser Altersgruppe.

Im Vergleich zur Vorwoche ist die Konsultationsinzidenz der 5- bis 14-Jährigen deutlich angestiegen. In den anderen Altersgruppen zeigten sich keine relevanten Schwankungen.

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 44. KW 2024 wurden 324 Sentinelproben von 66 Ärzten eingesandt. Es wurden in insgesamt 99 Proben (30,6 %) respiratorische Viren identifiziert. In 54 Proben (16,7 %) wurde SARS-CoV-2 nachgewiesen, außerdem fanden sich 32 Proben (9,9 %) mit Rhinoviren, 7 Proben (2,2 %) mit Parainfluenzaviren (PIV), 6 Proben (1,9 %) mit Adenoviren, 2 Proben (0,6 %) mit Metapneumoviren und 2 Proben (0,6 %) mit Influenza A-Viren. Es wurden keine Respiratorischen Synzytialviren (RSV) und Influenza B-Viren detektiert.

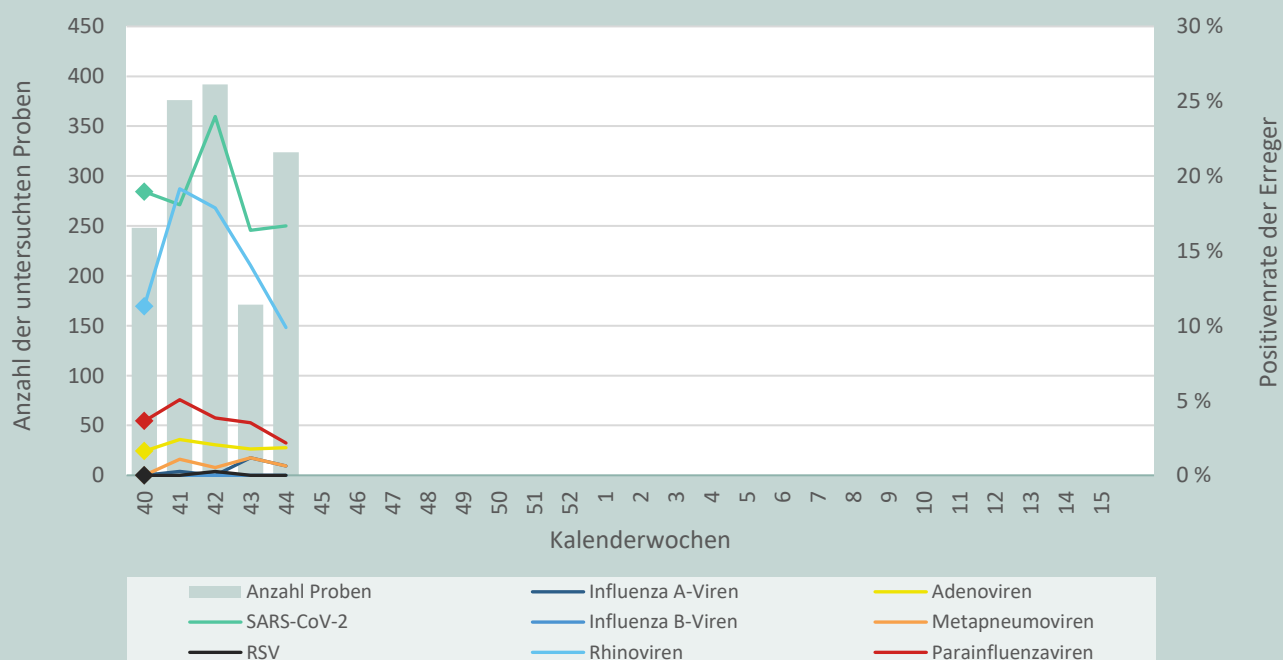
SARS-CoV-2 war der am häufigsten nachgewiesene Erreger, gefolgt von Rhinoviren und Parainfluenzaviren. Zusammen machen diese drei Erreger einen Anteil von 28,7 % aus.

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

		40. KW	41. KW	42. KW	43. KW	44. KW	Saison ab 40. KW
Anzahl eingesandter Proben*		248	376	392	171	324	1.511
Anzahl Proben mit Virusnachweis		87	169	182	64	99	601
	Anteil Positiver, gesamt	35,1 %	44,9 %	46,4 %	37,4 %	30,6 %	39,8 %
Influenza A-Viren	Anzahl positiver Befunde	0	1	0	2	2	5
	Anteil Positiver	0,0 %	0,3 %	0,0 %	1,2 %	0,6 %	0,3 %
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	47	68	94	28	54	291
	Anteil Positiver	19,0 %	18,1 %	24,0 %	16,4 %	16,7 %	19,3 %
RSV	Anzahl positiver Befunde	0	0	1	0	0	1
	Anteil Positiver	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %
Adenoviren	Anzahl positiver Befunde	4	9	8	3	6	30
	Anteil Positiver	1,6 %	2,4 %	2,0 %	1,8 %	1,9 %	2,0 %
Metapneumoviren	Anzahl positiver Befunde	0	4	2	2	2	10
	Anteil Positiver	0,0 %	1,1 %	0,5 %	1,2 %	0,6 %	0,7 %
Parainfluenzaviren	Anzahl positiver Befunde	9	19	15	6	7	56
	Anteil Positiver	3,6 %	5,1 %	3,8 %	3,5 %	2,2 %	3,7 %
Rhinoviren	Anzahl positiver Befunde	28	72	70	24	32	226
	Anteil Positiver	11,3 %	19,1 %	17,9 %	14,0 %	9,9 %	15,0 %

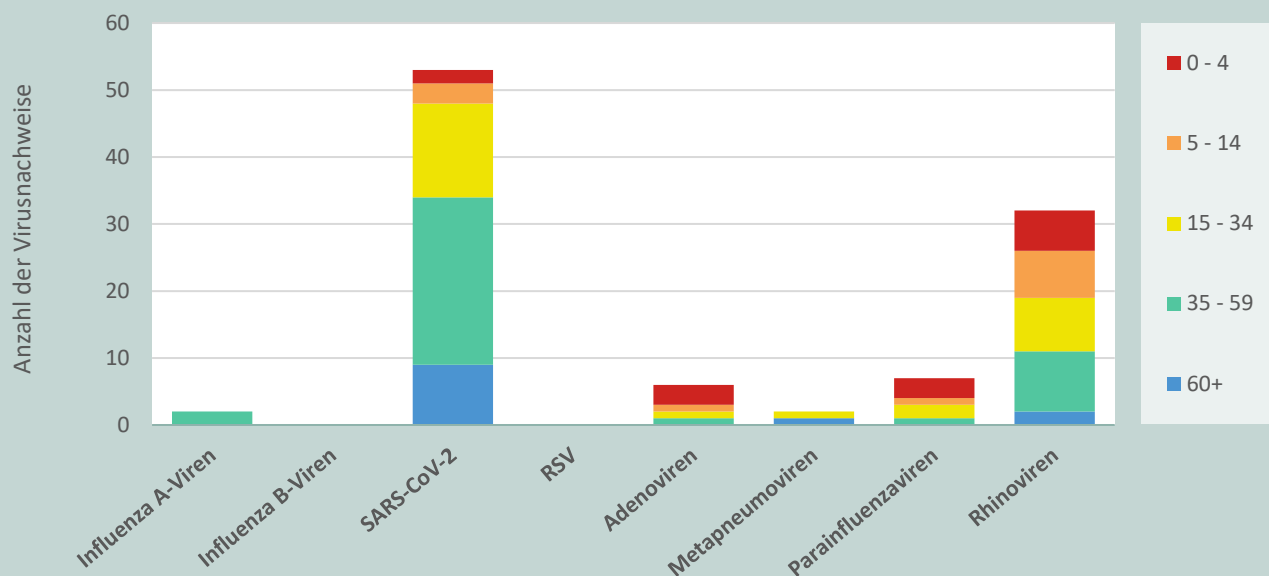
*Die Anzahl der Proben mit Virusnachweis entspricht nicht der Summe der positiven Proben, da es zu Mehrfachinfektionen (z. B. mit Influenza- und Rhinoviren) und somit zu mehreren Nachweisen je Probe kommen kann. Anteil Positiver = [Anzahl Erregernachweise / Anzahl eingesandter Proben] (in Prozent).

Anzahl der untersuchten Proben und nachgewiesene Erreger

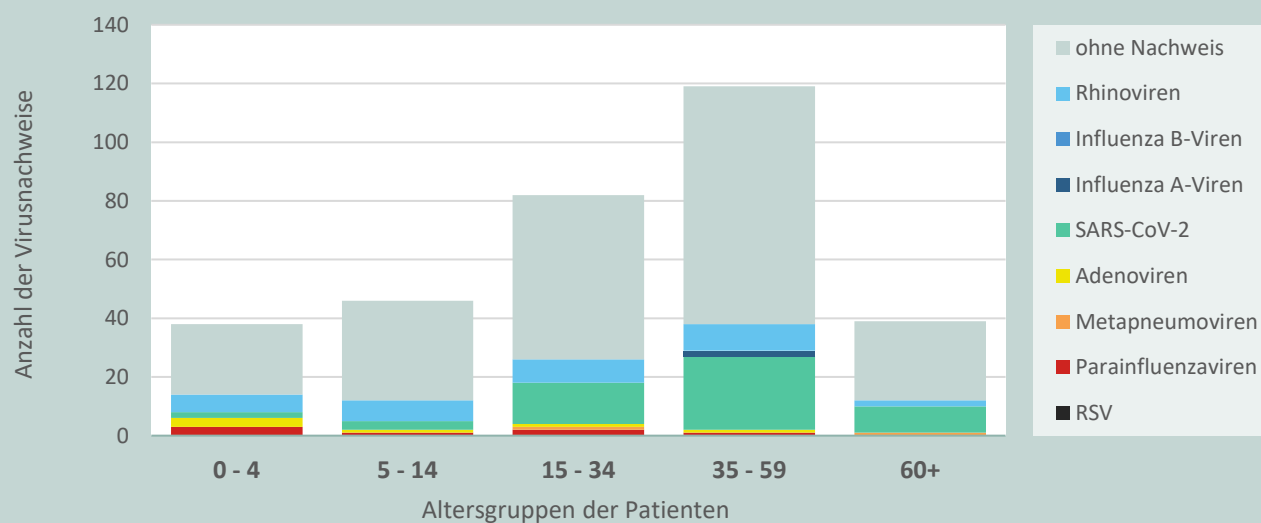


Verteilung der Erreger in verschiedenen Altersgruppen

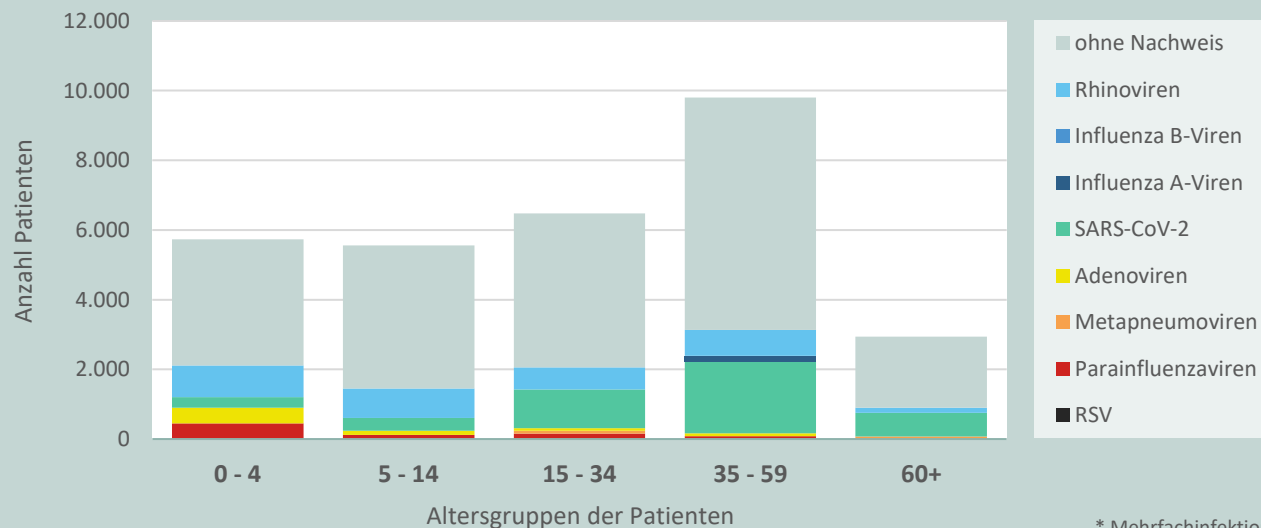
Anzahl der nachgewiesenen Viren in den eingesandten Proben differenziert nach Altersgruppen der Patienten



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

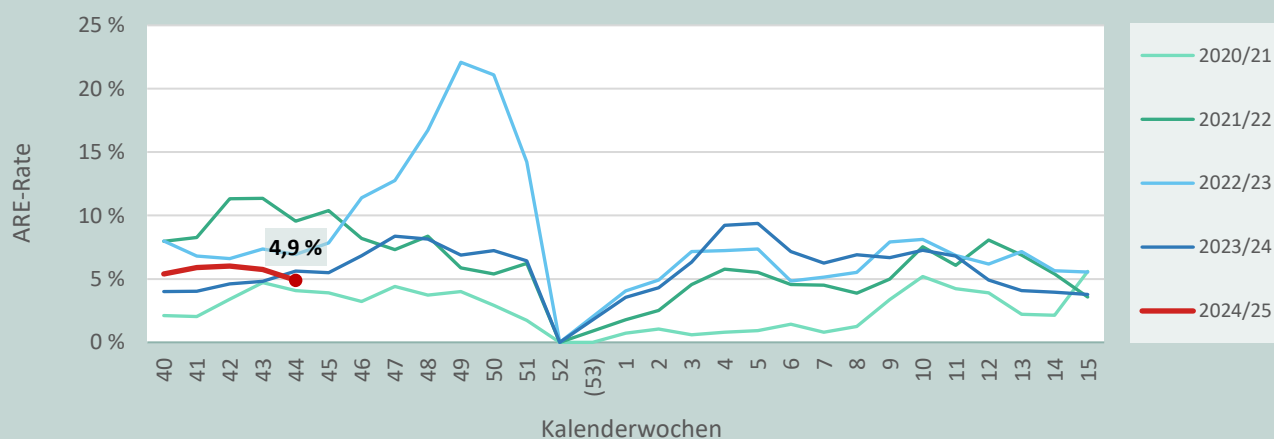
Für die syndromische Surveillance in Kindertageseinrichtungen werden alle Kinder gemeldet, die in den teilnehmenden Einrichtungen in der Berichtswoche aufgrund von Erkältungssymptomen (z. B. Husten, Schnupfen, Halsschmerzen, Fieber) als erkrankt gemeldet waren. Dies beinhaltet alle Atemwegserkrankungen unabhängig vom Erreger. Insgesamt nehmen in dieser Saison 69 Kindertageseinrichtungen an der Surveillance teil. Davon haben sich 37 in der 44. KW 2024 beteiligt.

Die ARE-Rate lag in der 44. KW 2024 bei 4,9 % und damit niedriger als die durchschnittliche Rate des gleichen Zeitraums der Vorjahre (6,4 %). Die höchste ARE-Rate in der aktuellen KW wurde aus dem Landkreis Nordwestmecklenburg (7,6 %) gemeldet.

Gemeldete ARE bei Kindern in den teilnehmenden Kindertageseinrichtungen

		40. KW	41. KW	42. KW	43. KW	44. KW	Saison ab 40. KW
MV, gesamt	Kinder in den Einrichtungen	4.192	4.395	4.672	5.004	3.288	21.551
	davon mit ARE erkrankt	226	259	281	287	161	1.214
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	5,4 %	5,9 %	6,0 %	5,7 %	4,9 %	5,6 %
HRO	Kinder in den Einrichtungen	250	150	181	181	100	862
	davon mit ARE erkrankt	11	15	21	10	6	63
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	4,4 %	10,0 %	11,6 %	5,5 %	6,0 %	7,3 %
SN	Kinder in den Einrichtungen	54	234	54	54	234	630
	davon mit ARE erkrankt	4	7	3	1	10	25
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	7,4 %	3,0 %	5,6 %	1,9 %	4,3 %	4,0 %
MSE	Kinder in den Einrichtungen	878	772	1.494	1.433	1.104	5.681
	davon mit ARE erkrankt	51	49	99	80	57	336
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	5,8 %	6,3 %	6,6 %	5,6 %	5,2 %	5,9 %
LRO	Kinder in den Einrichtungen	735	628	516	607	408	2.894
	davon mit ARE erkrankt	64	50	33	49	16	212
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	8,7 %	8,0 %	6,4 %	8,1 %	3,9 %	7,3 %
VR	Kinder in den Einrichtungen	502	579	579	547	334	2.541
	davon mit ARE erkrankt	23	39	21	26	10	119
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	4,6 %	6,7 %	3,6 %	4,8 %	3,0 %	4,7 %
NWM	Kinder in den Einrichtungen	442	442	442	442	317	2.085
	davon mit ARE erkrankt	12	7	13	9	24	65
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	2,7 %	1,6 %	2,9 %	2,0 %	7,6 %	3,1 %
VG	Kinder in den Einrichtungen	1.039	1.112	968	1.262	431	4.812
	davon mit ARE erkrankt	48	58	57	90	22	275
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	4,6 %	5,2 %	5,9 %	7,1 %	5,1 %	5,7 %
LUP	Kinder in den Einrichtungen	292	478	438	478	360	2.046
	davon mit ARE erkrankt	13	34	34	22	16	119
	Anteil ARE-erkrankter Kinder	4,5 %	7,1 %	7,8 %	4,6 %	4,4 %	5,8 %

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/>