

Republic of Lebanon - Ministry of Public Health - Epidemiological Surveillance Program  
Descriptive Surveillance Findings

Event	Level	Year	Week	As on	Prepared by
Measles	Lebanon	2024	15	17-Apr-24	Esumoh

**خلاصة:** في الاسبوعين الماضيين، تم الإبلاغ عن 13 حالات حصبة، موزعة بين بعلبك الهرمل (2)، جبل لبنان (2)، الشمال (2)، بيروت (1)، البقاع (1)، النبطية (1) وغير محدد (4)، من أوقات عمرية مختلفة ( حالة من عمر سنة الى 5 سنوات، 4 حالات من 5 الى 9 سنوات، حالتين من 15 الى 24 سنة و6 حالات من عمر 25 سنة)، منها 11 حالة غير ملقحة. خلال عام 2024، تم الإبلاغ عن 93 حالة طفح جلدي. وتم تصنيف 33 منها كحالات حصبة. بلغت نسبة الحدوث 0.54 لكل مئة الف نسمة. أعلى نسب حدوث سجلت عند الاطفال: دون 5 سنوات ( 2 لكل مئة الف)، وفي محافظتي بعلبك الهرمل (1.5 لكل مئة الف) وعكار (1 لكل مئة الف). 91% من الحالات غير ملقحة. 27% تم ادخالها المستشفى. ولم تسجل اي حالة وفاة.

**Summary:** In the past 2 weeks, 13 measles cases were reported from Baalbeck-Hermel (2), Mount-Lebanon (2), North (2), Beirut (1), Bekaa (1), Nabatieh (1) and Unspcied (4), with different age groups (1 aged under 1-4y, 4 aged 5-9y, 2 aged 15-24y and 6 aged 25-64y), all 11 unvaccinated. As cumulative for 2024, 93 rash cases were reported. Among them, 33 were classified as measles. The attack rate of 0.54/100000. The most affected age group was under 5 years (2/100000), and the provinces with highest attack rate were Baalbeck-Hermel (1.5/100000) and Akkar (1/100000). 91% of cases were unvaccinated. 27% were admitted to hospitals. No death was reported.

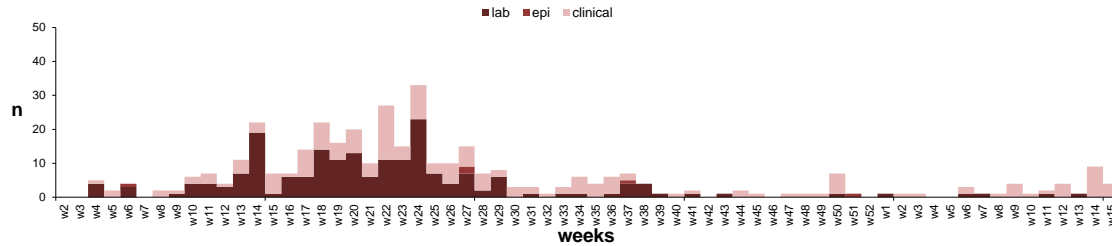
1. Cumulative number of rash cases (2024) =

93

Cumulative number of measles (2024) =

33

2. Measles cases by week (past 52 weeks)



3. By time: monthly cases and rates (/100000)

Month	N2022	N2023	N2024	AR2024
Jan	7	5	3	0.05
Feb	7	8	8	0.13
Mar	6	26	9	0.15
Apr	11	55	13	0.21
May	8	83		0.00
Jun	14	78		0.00
Jul	10	36		0.00
Aug	2	19		0.00
Sep	1	18		0.00
Oct	4	4		0.00
Nov	12	4		0.00
Dec	13	15		0.00
Total	95	351	33	0.54

4. By place: counts and rates (/100000)

Mohafaza	N2022	N2023	N2024	AR2024
North	26	21	3	0.3
Beqaa	11	41	1	0.2
Nabatieh	5	32	4	0.9
South	7	23	3	0.4
Mount	13	115	8	0.3
Beirut	3	12	2	0.5
Akkar	25	37	4	1.0
Baalbck/He	5	64	4	1.5
Unsp		6	4	
Total	95	351	33	0.54

5. By age group (nb, rates/100000 and %)

Age	Nb	Attack Rate /100000	%
<1y	2		6%
1-4 y	8	1.94	24%
5-9 y	8	1.39	24%
10-14 y	2	0.39	6%
15-24 y	2	0.20	6%
25+	11	0.31	33%
Unsp	0		
Total	33	0.54	100%

6. By age group and vaccination status (nb, %)

Age	0d	1+d	Unsp	0d % (for known)
Under 1 y	2	0	0	2%
1-4 y	6	2	0	75%
5-9 y	7	1	0	88%
10-14 y	2	0	0	100%
15-24 y	2	0	0	100%
25+	11		0	100%
Unsp	0	0	0	
Total, N	30	3	0	91%

7. By sex

Male	Female	Unsp	Total
16	17	0	33
48%	52%	0%	100%

8. By classification

Lab	Epi	Clin	Total
5	0	28	33
15%	0%	85%	100%

9. By hospital admission

In	Out	Unsp	Total
9	24	0	33
27%	73%		100%

AR: Attack Rate