

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

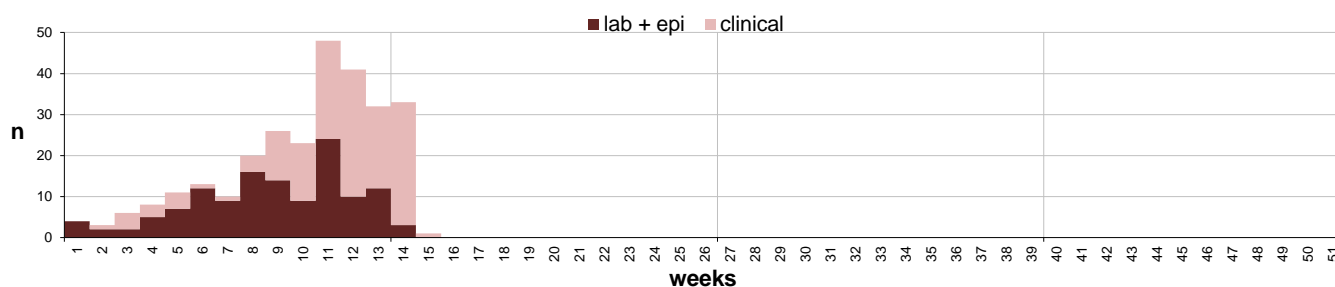
Event	Level	Year	Week	Period	As on	Prepared by
<b>Measles</b>	<b>Lebanon</b>	<b>2018</b>	<b>16</b>	<b>1 Jan - 18 Apr</b>	<b>18/4/2018</b>	<b>L. Cheaito</b>

**خلاصة:** لتاريخه ومنذ بداية العام، بلغ عدد حالات الطفح الجلدي 332 حالة. بعد التقصي، بلغ عدد حالات الحصبة 295 مصنفة كالاتي: 25% مثبتة مخبريا، 19% مرتبطة وبائيا و 56% مشخصة سريريا. وبلغت نسبة الحدوث التراكمية 5 لكل مئة الف نسمة. ومازال عدد حالات في ازدياد. سجلت حالات في كافة المحافظات، والمحافظات الأكثر إصابة هي: البقاع (23 لكل مئة الف)، بعلبك الهرمل (10 لكل مئة الف) وجبل لبنان (3.9 لكل مئة الف). توزعت جنسية الحالات كالاتي: 63% لبنانيين و 37% سوريين. اما التوزيع حسب الفئات العمرية فهو كالتالي: 15% دون السنة، 51% من عمر 1 الى 4 سنوات، 22% من عمر 5 الى 9 سنوات. واهم الفئات العمرية المعرضة للإصابة هي دون الخامسة (30.4 لكل مئة الف) ومن عمر 5 الى 9 سنوات (10.3 لكل مئة الف). أما الوضع التفقيحي للحالات من عمر 1 الى 9 سنوات، فتبين ما يلي: 17% تلقوا جرعة واحدة على الأقل من لقاح الحصبة.

**Summary:** To date, 332 rash cases were reported from the 1st January 2018 . 295 are classified as measles cases with 25% lab-confirmed, 19% epi-linked, and 56% clinically diagnosed. The cumulative incidence rate reached 5/100000. The number of cases is till increasing. Cases are observed in all provinces, the most affected mohafazas are Bekaa (23/100000), Baalbeck/Hermel (10/100000) and Mount Lebanon (3.9/100000). 63% of cases are Lebanese and 37% are Syrians. 15% of cases are under 1 year, 51% aged 1-4 years and 22% aged 5-9 years. High risk age groups are under 5 years (30.4/100000) and 5-9 years (10.3/100000). For children aged 1-9 years, 17% received at least 1 measles containing vaccine.

1. Cumulative number = **295**

2. Number of cases by time: weekly histogram



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

Month	N2015	N2016	N2017	P 2018	N2018	R2018
Jan	1	2	6	5,741,495	26	0.5
Feb	4	0	8	5,741,495	66	1.1
Mar	5	6	29	5,741,495	145	2.5
Apr	7	4	10	5,741,495	58	1.0
May	2	9	17	5,741,495		
Jun	5	6	11	5,741,495		
Jul	4	3	8	5,741,495		
Aug	1	6	4	5,741,495		
Sep	2	3	2	5,741,495		
Oct	1	3	6	5,741,495		
Nov	4	1	8	5,741,495		
Dec	3	1	17	5,741,495		
Total	39	44	126	5,741,495	295	5.1

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

Mohafaza	N2016	N2017	P 2018	N2018	R2018
North	6	10	890,306	11	1.2
Beqaa	3	9	524,717	122	23.3
Nabatieh	3	1	326,817	14	4.3
South	11	12	732,174	8	1.1
Mount	12	54	2,006,048	79	3.9
Beirut	0	20	469,963	10	2.1
Akkar	2	9	381,492	9	2.4
Baalbck/Her	7	9	409,976	42	10.2
Unsp	0	2		0	
Total	44	126	5,741,493	295	5.1

5. By age group, vaccination status and nationality: count, rates (/100000) and %

Age	Rate			Vaccination status				Nationality			
	Pop	Nb	Rate	0d	1+d	Unsp	0d % (for known)	Leb	Syr	Other	Unsp
< 9 m	589,519	28	30.4	18	2	8	90%	12	16		
9-11m		16		9	3	4	75%	10	6		
1-4 y		151		78	28	45	74%	101	50		
5-9 y	643,653	66	10.3	20	15	31	57%	42	24		
10-14 y	622,577	13	2.1	3	2	8	60%	7	6		
15-24 y	1,104,979	8	0.7	1	0	8	100%	3	5		
25+	2,780,768	10	0.4	0	0	10		8	2		
Unsp	-	3		0	1	2	0%	2	1		
Total, N	5,741,496	295	5.1	129	51	116		185	110	0	0
Total, %							72%	63%	37%	0%	0%

6. By sex

Male	Female	Unsp	Total
171	124	0	295
58%	42%	0%	100%

8. By classification

Lab	Epi	Clin	Total
75	55	165	295
25%	19%	56%	100%

7. By hospital admission

In	Out	Unsp	Total
152	143		295
52%	48%	0%	100%

9. Reporting sites

Hospital	MC/MMU	Lab	Other	Total
150	107	0	38	295
51%	36%	0%	13%	100%