

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

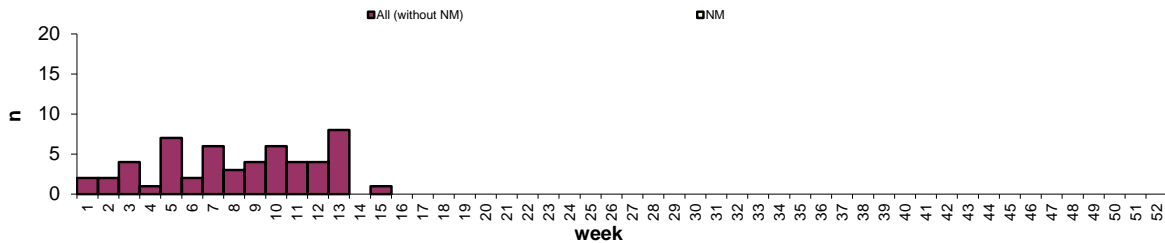
Event	Level	Year	Week	As on	Prepared by
Meningitis	National	2024	15	17-Apr-24	Esumoh

خلاصة: خلال الاسبوعين الماضيين، تم الإبلاغ عن حالة جديدة ناتجة عن المستدمية النزلية، من محافظة جبل لبنان. منذ بداية عام 2024، بلغ عدد حالات التهاب السحايا الحاد 58 حالة. 31 من هذه الحالات هي جرثومية، منها 6 حالات ناتجة عن العقنودية التنفسية وحالتين عن المستدمية النزلية. وبلغ المعدل السنوي لنسبة الحدوث 3.3 لكل مئة الف نسمة. المحافظات الأكثر إصابة هي: الجنوب (6 لكل مئة الف) وبيروت (5 لكل مئة الف). أما أهم الفئات العمرية المعرضة للإصابة هي دون الخامسة (10 لكل مئة الف) ومن عمر 65 سنة (8.6 لكل مئة الف). لم تسجل وفيات.

Summary: For the past 2 weeks, 1 case was reported due to bacterial (HI), located in Mount Lebanon. As cumulative for 2024, 58 meningitis cases were reported from the 1st Jan 2024. 31 were classified as bacterial, including 6 SP and 2 HI. The annualized incidence rate reached 3.3/100000. The most affected mohafazas is South (6/100000) and Beirut (5/100000). High risk age groups are under 5 years (10/100000) and 65+y (8.6/100000). No death was reported.

1. Cumulative number = **58**

2. Meningitis cases by time: weekly histogram (number of cases per week)

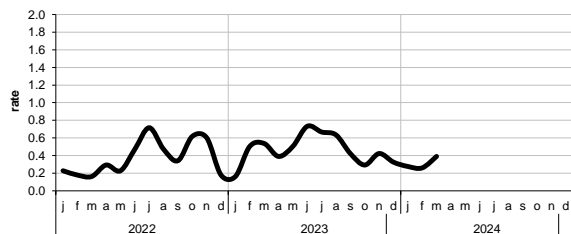


3. Cases by time: counts and rates (/100000)

		All meningitis				Bacterial meningitis				Neisseria meningitidis							
		N2024		R2024		R2023		R2022		N2024		R2024		R2023		R2022	
		Count	Rate	Count	Rate	Count	Rate	Count	Rate	Count	Rate	Count	Rate	Count	Rate	Count	Rate
by month of onset	Jan	17	0.28	0.16	0.23	10	0.16	0.10	0.16	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Feb	16	0.26	0.50	0.18	10	0.16	0.20	0.11	0	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02
	Mar	24	0.39	0.54	0.16	10	0.16	0.20	0.11	0	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
	Apr	1	0.02	0.39	0.29	1	0.02	0.24	0.24	0	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
	May	0	0.00	0.50	0.23	0	0.00	0.28	0.18	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jun	0	0.00	0.73	0.47	0	0.00	0.31	0.37	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jul	0	0.00	0.67	0.72	0	0.00	0.20	0.50	0	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
	Aug	0	0.00	0.63	0.47	0	0.00	0.28	0.41	0	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sep	0	0.00	0.42	0.34	0	0.00	0.20	0.26	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Oct	0	0.00	0.29	0.62	0	0.00	0.15	0.54	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Nov	0	0.00	0.42	0.60	0	0.00	0.23	0.49	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Dec	0	0.00	0.33	0.18	0	0.00	0.15	0.13	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total	58	3.27	5.60	4.49	31	1.75	2.51	3.52	0	0.00	0.11	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07

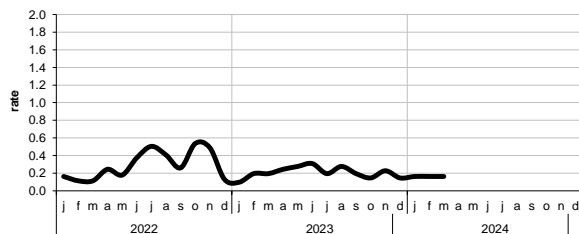
4. Monthly incidence for all meningitis

monthly rates/100000



5. Monthly incidence for bacterial meningitis

monthly rates/100000



6. Cases by infectious agent

Etiology	Cases		Deaths	
	N2024	% 2024	D2024	CFR 2024
Nm	0	0.0%	0	0.0%
Hi	2	3.4%	0	0.0%
SP	6	10.3%	0	0.0%
Bact Other	6	10.3%	0	0.0%
BNOS	17	29.3%	0	0.0%
Viral	18	31.0%	0	0.0%
Unsp.	9	15.5%	0	0.0%
Total, N	58	100.0%	0	0.0%

7. By mohafaza

	N2024	Incidence*/100000	NM
North/Akkar	7	1.9	0
Beqaa/BH	6	2.2	0
Nabatieh	3	2.4	0
South	14	6.1	0
Mount	22	3.3	0
Beirut	6	5.2	0
Unsp	0		0
Total	58	3.3	0

8. By age group

	N2024	Incidence*/100000
0-4 y	15	10.1
5-14 y	9	2.9
15-24 y	7	2.4
25-64 y	12	1.4
65+ y	15	8.6
Unsp	0	
Total	58	3.3

* NB: For 2023, rates are annualized