

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

Event	Level	Year	Week	As on	Prepared by
Meningitis	National	2024	46	21-Nov-24	Esumoh

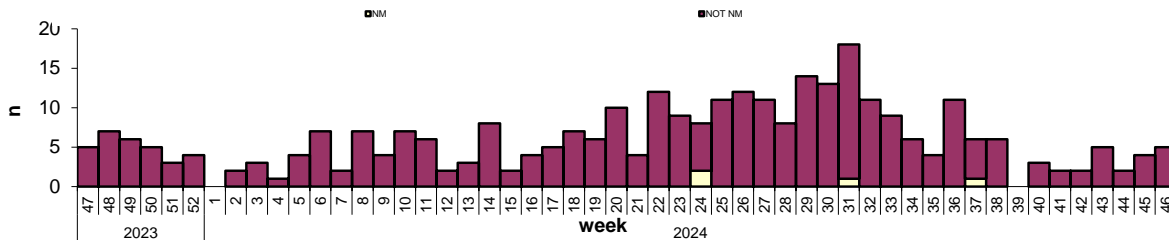
خلاصة: خلال الاسبوع الماضي، تم الإبلاغ عن 5 حالات جديدة ناتجة عن العنقودية الرئوية (1)، جرثومة غير محددة (3) وفيروسية (1)، موزعة بين المحافظات التالية: بيروت (2)، بعلبك الهرمل (1)، الجنوب (1)، والنبطية (1). منذ بداية عام 2024، بلغ عدد حالات التهاب السحايا الحاد 291 حالة. 134 من هذه الحالات هي جرثومية، منها 4 حالات ناتجة النيسرية السحائية، 9 حالات عن المستدمية النزلية، و 20 حالة عن العنقودية التنفسية. وبلغ المعدل السنوي لنسبة الحدوث 5.3 لكل مئة الف نسمة. المحافظات الأكثر إصابة هي: بيروت و بعلبك الهرمل (8 لكل مئة الف). اما أهم الفئات العمرية المعرضة للإصابة هي دون الخامسة (26.6 لكل مئة الف). اثر متابعة الحالات، تم تسجيل 20 وفاة (نسبة الاماتة 7%).

Summary: For the past week, 5 cases were reported with due to SP (1), unspecified bacterial agents (3) and viral (1) located in Beirut (2) Baalbeck Hermel (1), South (1) and Nabatieh (1).

As cumulative for 2024, 291 meningitis cases were reported from the 1st Jan 2024. 134 were classified as bacterial, including 4 NM, 9 HI, and 20 SP. The annualized incidence rate reached 5.3/100000. The most affected mohafazas are Beirut and Baalbeck-Hermel (8/100000). High risk age group is under 5 years (26.6/100000). The follow up found 20 deaths (CFR at 7%).

1. Cumulative number = **291**

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

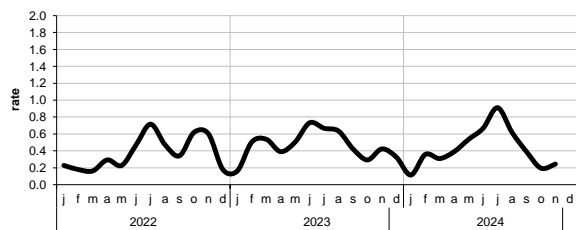


3. Cases by time: counts and rates (/100000)

by month of onset		All meningitis				Bacterial meningitis				Neisseria meningitidis			
		N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022
		Jan	7	0.11	0.16	0.23	4	0.07	0.10	0.16	0	0.00	0.00
Feb	22	0.36	0.50	0.18	14	0.23	0.20	0.11	0	0.00	0.00	0.02	
Mar	19	0.31	0.54	0.16	11	0.18	0.20	0.11	0	0.00	0.02	0.02	
Apr	24	0.39	0.39	0.29	11	0.18	0.24	0.24	0	0.00	0.02	0.02	
May	33	0.54	0.50	0.23	8	0.13	0.28	0.18	0	0.00	0.00	0.00	
Jun	41	0.67	0.73	0.47	12	0.20	0.31	0.37	0	0.00	0.00	0.00	
Jul	56	0.91	0.67	0.72	24	0.39	0.20	0.50	2	0.03	0.03	0.00	
Aug	38	0.62	0.63	0.47	23	0.37	0.28	0.41	0	0.00	0.05	0.00	
Sep	24	0.39	0.42	0.34	14	0.23	0.20	0.26	1	0.02	0.00	0.00	
Oct	12	0.20	0.29	0.62	7	0.11	0.15	0.54	1	0.02	0.00	0.02	
Nov	15	0.24	0.42	0.60	6	0.10	0.23	0.49	0	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	
Total	291	5.35	5.60	4.49	134	2.47	2.51	3.52	4	0.07	0.11	0.07	

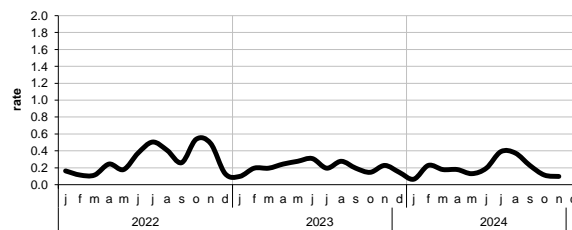
4. Monthly incidence for all meningitis

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	4	1.4%	0	0.0%
Hi	9	3.1%	2	22.2%
SP	20	6.9%	2	10.0%
Bact Other	34	11.7%	6	17.6%
BNOS	67	23.0%	5	7.5%
Viral	147	50.5%	4	2.7%
Unsp.	10	3.4%	1	10.0%
Total, N	291	100.0%	20	6.9%

* NB: For 2024, rates are annualized

7. By mohafaza

	N2024	Incidence* /100000	NM
North	29	3.8	0
Akkar	19	5.2	1
Bekaa	28	4.8	0
Baalbeck-H	19	7.9	0
Nabatieh	27	7.1	0
South	47	6.7	0
Mount	92	4.5	1
Beirut	28	8.0	2
Unsp	2		0
Total	291	5.4	4

8. By age group

	N2024	Incidence* /100000
0-4 y	121	26.6
5-14 y	66	6.8
15-24 y	16	1.8
25-64 y	58	2.2
65+ y	30	5.6
Unsp	0	
Total	291	5.4