

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

Event	Level	Year	Week	As on	Prepared by
Meningitis	National	2024	20	17-May-24	Esumoh

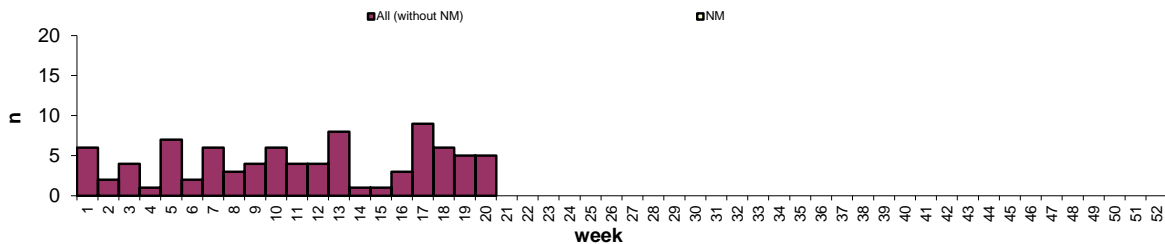
خلاصة: خلال الأسبوعين الماضيين، تم الإبلاغ عن 10 حالات جديدة ناتجة عن عوامل غير محددة (10)، موزعة بين المحافظات التالية: جبل لبنان (5)، الشمال (2)، بيروت (1)، البقاع (1) و بعلبك الهرمل (1). منذ بداية عام 2024، بلغ عدد حالات التهاب السحايا الحاد 74 حالة. 31 من هذه الحالات هي جرثومية، منها 6 حالات ناتجة عن العقنودية التنفسية وحالتين عن المستدمية النزلية. وبلغ المعدل السنوي لنسبة الحدوث 3.8 لكل مئة الف نسمة. المحافظات الأكثر إصابة هي: الجنوب (7 لكل مئة الف) وبيروت (5 لكل مئة الف). أما أهم الفئات العمرية المعرضة للإصابة هي دون الخامسة (11.6 لكل مئة الف) ومن عمر 65 سنة (7 لكل مئة الف). (أثر متابعة الحالات، تم تسجيل 11 وفاة (نسبة الاماتة 12%).

Summary: For the past 2 weeks, 10 cases were reported with unspecified agents (10) in Mount Lebanon (5), North (2), Beirut (1), Bekaa (1), and Baalbeck-Hermel (1).

As cumulative for 2024, 90 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 3.8/100000. The most affected mohafazas is South (7/100000) and Beirut (5/100000). High risk age groups are under 5 years (11.6/100000) and 65+y (7/100000). The follow up found 11 deaths (CFR at 12%).

1. Cumulative number = **90**

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

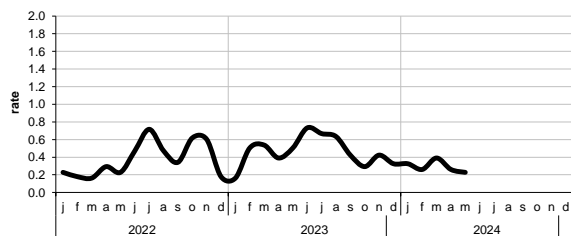


3. Cases by time: counts and rates (/100000)

		All meningitis				Bacterial meningitis				Neisseria meningitidis			
		N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022
by month of onset	Jan	20	0.33	0.16	0.23	10	0.16	0.10	0.16	0	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	0.02
	Mar	24	0.39	0.54	0.16	8	0.13	0.20	0.11	0	0.00	0.02	0.02
	Apr	16	0.26	0.39	0.29	2	0.03	0.24	0.24	0	0.00	0.02	0.02
	May	14	0.23	0.50	0.23	1	0.02	0.28	0.18	0	0.00	0.00	0.00
	Jun		0.00	0.73	0.47		0.00	0.31	0.37		0.00	0.00	0.00
	Jul		0.00	0.67	0.72		0.00	0.20	0.50		0.00	0.03	0.00
	Aug		0.00	0.63	0.47		0.00	0.28	0.41		0.00	0.05	0.00
	Sep		0.00	0.42	0.34		0.00	0.20	0.26		0.00	0.00	0.00
	Oct		0.00	0.29	0.62		0.00	0.15	0.54		0.00	0.00	0.02
	Nov		0.00	0.42	0.60		0.00	0.23	0.49		0.00	0.00	0.00
	Dec		0.00	0.33	0.18		0.00	0.15	0.13		0.00	0.00	0.00
	Total	90	3.81	5.60	4.49	31	1.31	2.51	3.52	0	0.00	0.11	0.07

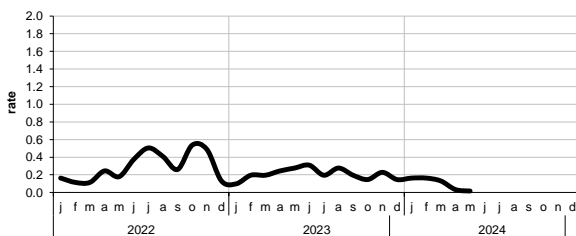
4. Monthly incidence for all meningitis

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	0	0.0%		
Hi	2	2.2%	0	0.0%
SP	6	6.7%	1	16.7%
Bact Other	7	7.8%	3	42.9%
BNOS	16	17.8%	3	18.8%
Viral	23	25.6%	2	8.7%
Unsp.	36	40.0%	2	5.6%
Total, N	90	100.0%	11	12.2%

7. By mohafaza

	N2024	Incidence /100000	NM
North/Akkar	10	2.0	0
Beqaa/BH	12	3.4	0
Nabatieh	4	2.4	0
South	21	6.9	0
Mount	34	3.8	0
Beirut	9	5.9	0
Unsp			0
Total	90	3.8	0

8. By age group

	N2024	Incidence* /100000
0-4 y	23	11.6
5-14 y	19	4.5
15-24 y	10	2.6
25-64 y	22	2.0
65+ y	16	6.8
Unsp		
Total	90	3.8

* NB: For 2024, rates are annualized