

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

Event	Level	Year	Week	As on	Prepared by
Meningitis	National	2024	18	6-May-24	Esumoh

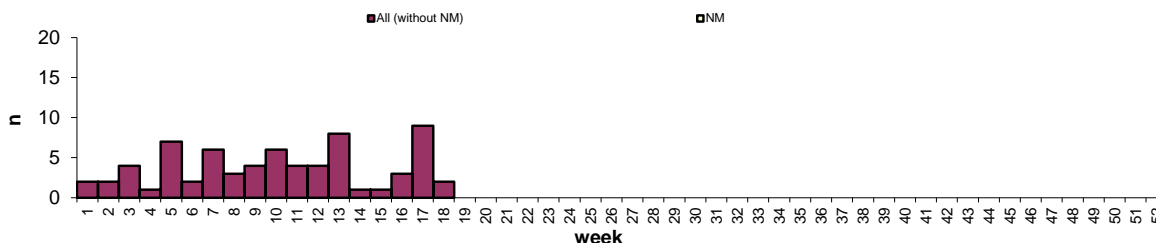
خلاصة: خلال الأسبوعين الماضيين، تم الإبلاغ عن 11 حالة جديدة ناتجة عن عوامل فيروسية (3) أو غير محددة (8)، موزعة بين المحافظات التالية: جبل لبنان (4) / الجنوب (3)، البقاع (2)، بيروت (1) والشمال (1). منذ بداية عام 2024، بلغ عدد حالات التهاب السحايا الحاد 74 حالة. 31 من هذه الحالات هي جرثومية، منها 6 حالات ناتجة عن العقنودية التنفسية وحالتين عن المستدمية النزلية. وبلغ المعدل السنوي لنسبة الحدوث 3.5 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 لكل مئة الف) ومن عمر 65 سنة (8 لكل مئة الف). اثر متابعة الحالات، تم تسجيل 11 وفاة (نسبة الاماتة 15%).

Summary: For the past 2 weeks, 11 cases were reported due to viral agents (3) and unspecified (8), bacterial (HI), located in Mount Lebanon (4), South (3), Bekaa (2), Beirut (1) and North (1).

As cumulative for 2024, 74 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 3.5/100000. The most affected mohafazas is South (7/100000) and Beirut (5/100000). High risk age groups are under 5 years (11/100000) and 65+y (8/100000). The follow up found 11 deaths (CFR at 15%).

1. Cumulative number = **58**

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

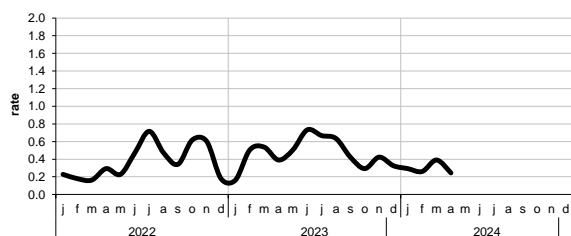


3. Cases by time: counts and rates (/100000)

		All meningitis				Bacterial meningitis				Neisseria meningitidis			
		N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022
by month of onset	Jan	18	0.29	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	15	0.24	0.39	0.29	1	0.02	0.24	0.24	0	0.00	0.02	0.02
	May	1	0.02	0.50	0.23	0	0.00	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	74	3.48	5.60	4.49	31	1.46	2.51	3.52	0	0.00	0.11	0.07

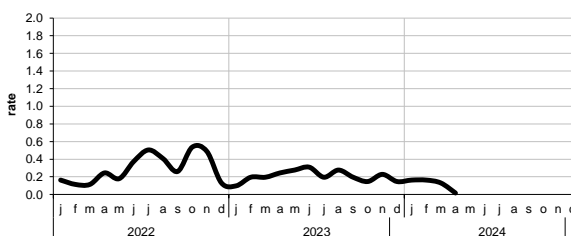
4. Monthly incidence for all meningitis

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	2.7%	0	0.0%
SP	6	8.1%	1	16.7%
Bact Other	5	6.8%	3	60.0%
BNOS	16	21.6%	3	18.8%
Viral	20	27.0%	2	10.0%
Unsp.	25	33.8%	2	8.0%
Total, N	74	100.0%	11	14.9%

7. By mohafaza

	N2024	Incidence /100000	NM
North/Akkar	8	1.8	0
Beqaa/BH	8	2.5	0
Nabatieh	4	2.7	0
South	19	6.9	0
Mount	27	3.4	0
Beirut	7	5.1	0
Unsp	1		0
Total	74	3.5	0

8. By age group

	N2024	Incidence* /100000
0-4 y	19	10.7
5-14 y	13	3.4
15-24 y	8	2.3
25-64 y	18	1.8
65+ y	16	7.6
Unsp	0	
Total	74	3.5

* NB: For 2023, rates are annualized