

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

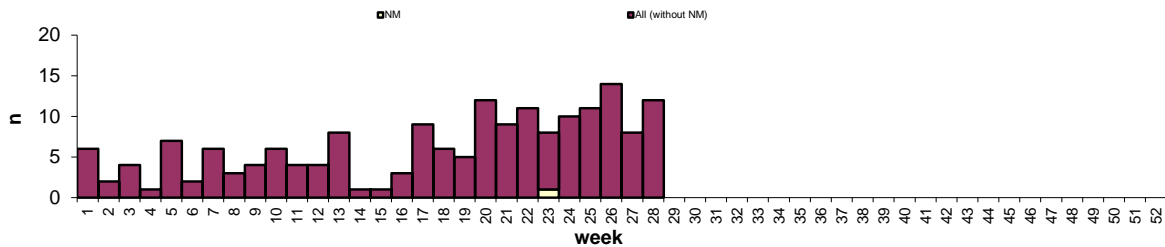
Event	Level	Year	Week	As on	Prepared by
<b>Meningitis</b>	<b>National</b>	<b>2024</b>	<b>28</b>	<b>16-Jul-24</b>	<b>Esumoh</b>

**خلاصة:** خلال الاسبوعين الماضيين، تم الإبلاغ عن 19 حالة جديدة ناتجة عن بكتريا غير محددة (1)، فيروسية (4) وعوامل غير محددة (13)، موزعة بين المحافظات التالية: جبل لبنان (6)، الشمال (5)، بيروت (3)، البقاع (2)، عكار (2) والجنوب (1). منذ بداية عام 2024، بلغ عدد حالات التهاب السحايا الحاد 177 حالة. 69 من هذه الحالات هي جرثومية، منها حالة ناتجة النيسرية السحائية، 3 حالات عن المستدمية النزلية، و 8 حالات عن العنقودية التنفسية. وبلغ المعدل السنوي لنسبة الحدوث 5 لكل مئة الف نسمة. المحافظات الأكثر إصابة هي: بيروت (9 لكل مئة الف) والجنوب (8.5 لكل مئة الف). اما أهم الفئات العمرية المعرضة للإصابة هي دون الخامسة (22 لكل مئة الف). اثر متابعة الحالات، تم تسجيل 15 وفاة (نسبة الاماتة 8.5%).

**Summary:** For the past 2 weeks, 19 cases were reported with due to bacterial non specified (1), viral (4), and unspecified agents (13) located in Mount-Lebanon (6), North (5), Beirut (3), Bekaa (2), Akkar (2), and South (1). As cumulative for 2024, 177 meningitis cases were reported from the 1st Jan 2024. 69 were classified as bacterial, including 1 NM, 3 HI, and 8 SP. The annualized incidence rate reached 5.3/100000. The most affected mohafazas are Beirut (9/100000) and South (8.5/100000). High risk age group is under 5 years (22/100000). The follow up found 15 deaths (CFR at 8.5%).

1. Cumulative number = **177**

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

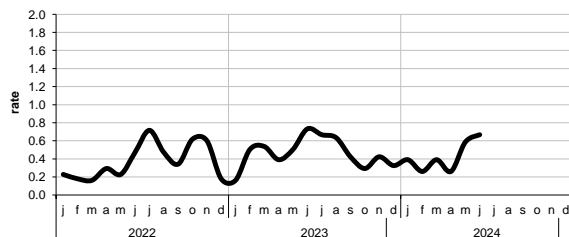


3. Cases by time: counts and rates (/100000)

		All meningitis				Bacterial meningitis				Neisseria meningitidis			
		N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022	N2024	R2024	R2023	R2022
		by month of onset	Jan	24	0.39	0.16	0.23	12	0.20	0.10	0.16	0	0.00
	Feb	16	0.26	0.50	0.18	11	0.18	0.20	0.11	0	0.00	0.00	0.02
	Mar	24	0.39	0.54	0.16	11	0.18	0.20	0.11	0	0.00	0.02	0.02
	Apr	16	0.26	0.39	0.29	6	0.10	0.24	0.24	0	0.00	0.02	0.02
	May	36	0.59	0.50	0.23	9	0.15	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	1	0.02	0.00	0.00
	Jul	20	0.33	0.67	0.72	8	0.13	0.20	0.50	0	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	177	5.35	5.60	4.49	69	2.09	2.51	3.52	1	0.03	0.11	0.07

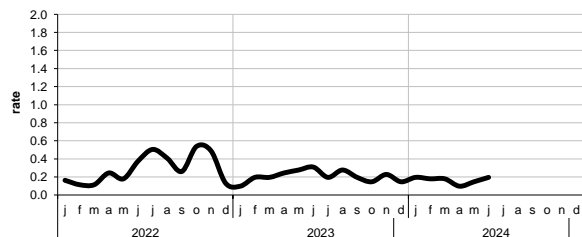
4. Monthly incidence for all meningitis

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	1	0.6%	0	0.0%
Hi	3	1.7%	0	0.0%
SP	8	4.5%	2	25.0%
Bact Other	13	7.3%	3	23.1%
BNOS	23	13.0%	5	21.7%
Viral	53	29.9%	2	3.8%
Unsp.	76	42.9%	3	3.9%

7. By mohafaza

	N2024	Incidence* /100000	NM
North/Akkar	26	3.8	0
Beqaa/BH	28	5.6	0
Nabatieh	10	4.3	0
South	36	8.5	0
Mount	58	4.6	1
Beirut	19	8.9	0
Unsp	0		0
Total	177	5.4	1

8. By age group

	N2024	Incidence* /100000
0-4 y	62	22.4
5-14 y	40	6.8
15-24 y	16	2.9
25-64 y	37	2.4
65+ y	21	6.4
Unsp	1	
Total	177	5.4