



كلية الطب
والصيدلة - مراكش
FACULTÉ DE MÉDECINE
ET DE PHARMACIE - MARRAKECH



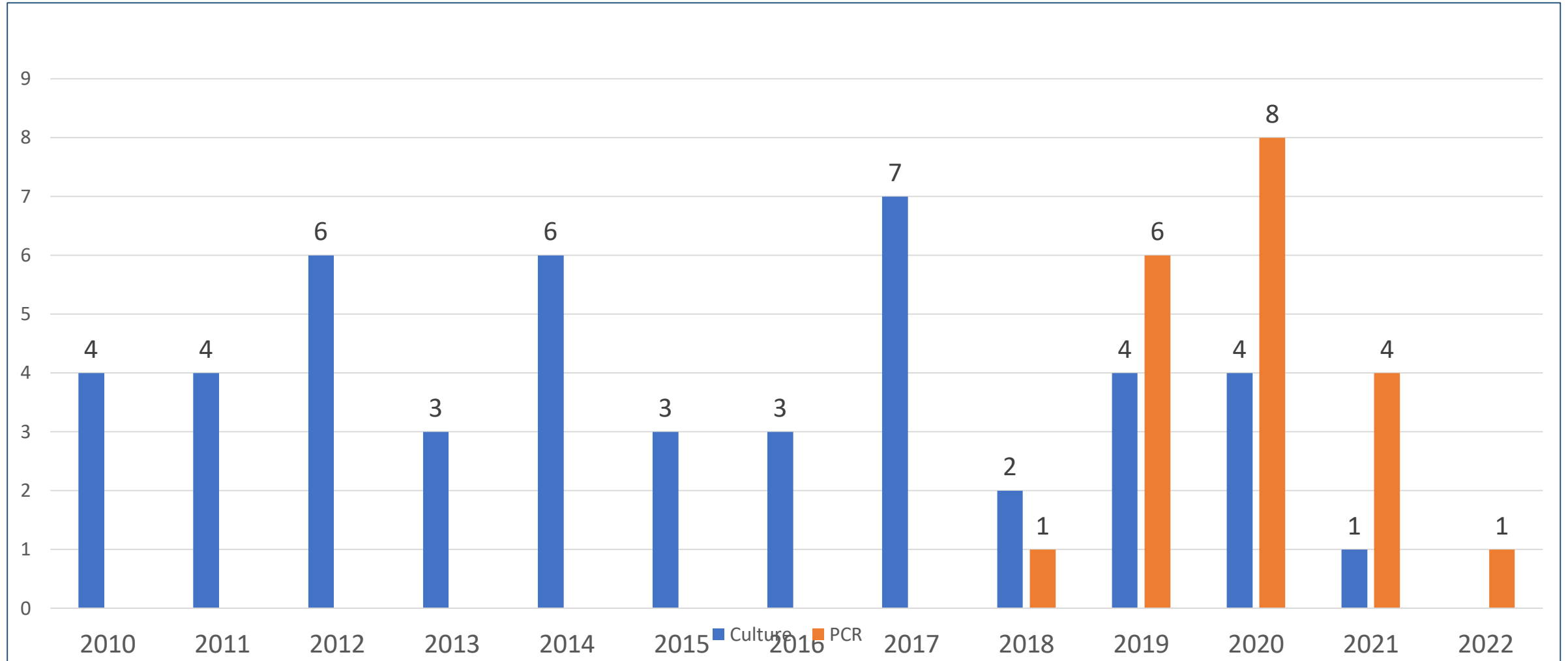
المركز الاستشفائي الجامعي
مهد السادس
مراكش
Centre Hospitalier Universitaire
Mohammed VI
Marrakech

Infections invasives à méningocoque et leur prévention

Mohammed Bouskraoui
mo.bouskraoui@uca.ma



1. Quelle est l'épidémiologie de la MI dans votre pays et comment se déroule la surveillance de la MI ?



Etude multicentrique (Meningostop) : Résultats préliminaires

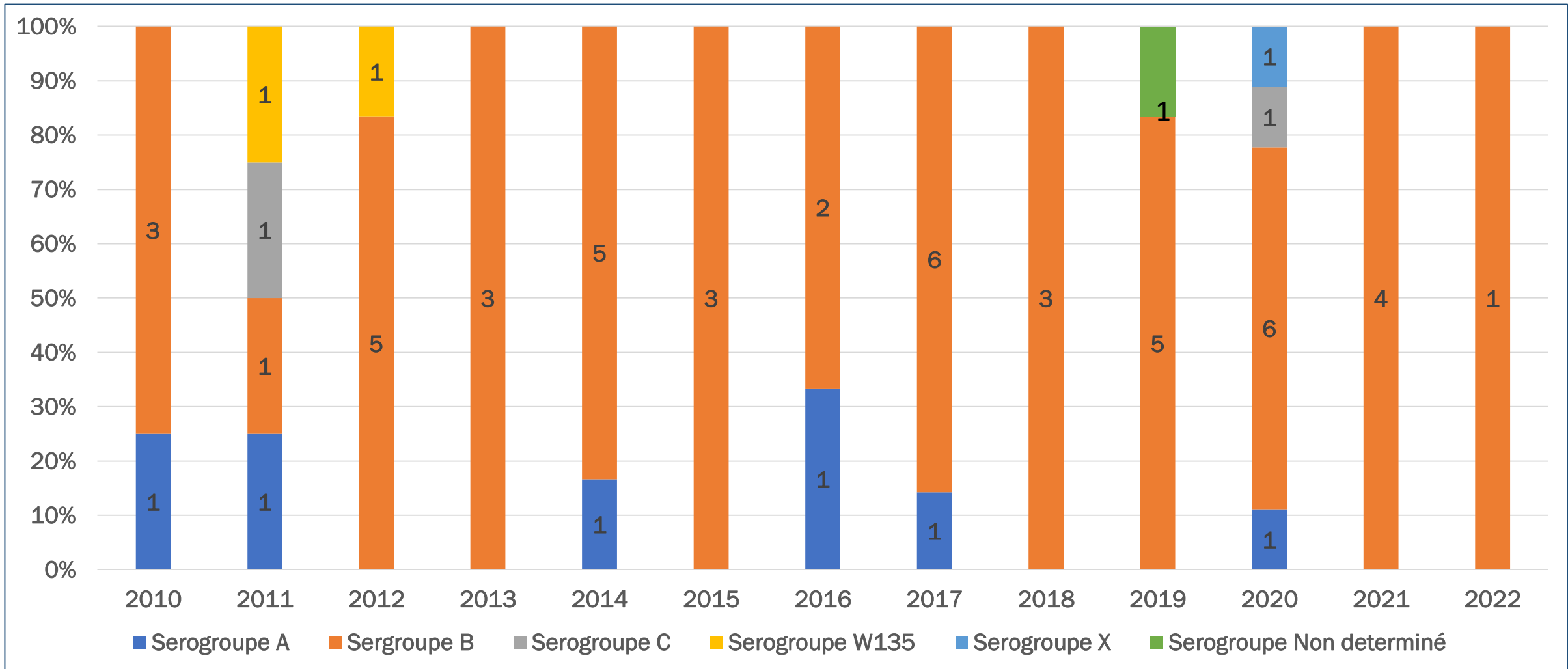
Données de la première année de mise en œuvre de la PCR

Data of the first year implementation of real-time PCR

	Algeria	Morocco	Tunisia	All
Number of samples (Number of patients)	83 (82)	451 (451)	218 (175)	752 (708)
Samples types % (N°)				
CSF	94% (78)	100% (451)	64% (141)	89.1% (670)
Blood	1.2% (1)		11% (24)	3.3 % (25)
CSF and blood	2.4% (2)		22% (48)	6.6% (50)
Skin biopsy	2.4% (2)			0.3% (2)
Pleural fluid			3% (5)	0.7% (5)
Number of positive samples % (N°)	31% (26)	14% (65)	20% (44)	18% (135)
<i>N. meningitidis</i>	17% (14)	7% (31)	9% (20)	9% (65)
<i>S. pneumoniae</i>	15% (12)	6% (28)	10% (22)	8% (62)
<i>H. influenzae</i>		1% (6)	1% (2)	1% (8)
Groups of <i>N. meningitidis</i> of all Nm				
B	50% (7)	90% (28)	65% (13)	74% (48)
C		3.2% (1)	10% (2)	4% (3)
Y	21% (3)	6.8% (2)	10% (2)	11% (7)
Non-determined	29% (4)		15% (3)	11% (7)

Méningites à *Neisseria Meningitidis* chez l'enfant - CHU Marrakech

Distribution des différents serogroupes de la méningite par années





**Guide de la lutte contre
les méningites bactériennes
communautaires**



1. Définitions du cas de méningite :

- Cas suspect de méningite
- Cas probable de méningite bactérienne
- Cas probable de méningite à méningocoque
- Cas de méningite confirmée au laboratoire

2. Déclaration du cas :

- Obligatoire
- Toutes les formes de méningite
- Fiche d'investigation

3. Investigation épidémiologique :

- Services de la Délégation du Ministère de la Santé
- Investigation en parallèle avec une prise en charge immédiate du patient.



**Guide de la lutte contre
les méningites bactériennes
communautaires**



1. Meningitis case definitions :

- Suspected case of meningitis
- Probable case of bacterial meningitis
- Probable case of meningococcal meningitis
- Case of laboratory-confirmed meningitis

2. Case Statement :

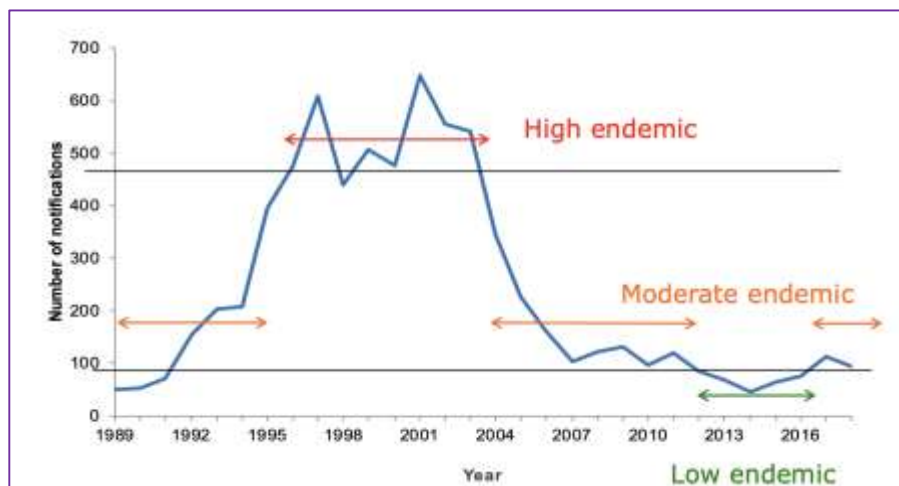
- Mandatory
- All forms of meningitis
- Survey sheet

3. Epidemiological investigation :

- Services of the Delegation of the Ministry of Health
- Investigation in parallel with immediate treatment of the patient.

2. Quels programmes de vaccination contre la MI existent au Maroc

Endémie	Incidence	Indication de la vaccination
Elevée	>10 cas/10 ⁵	A grande échelle
Intermédiaire	2-10/10 ⁵	A grande échelle
Moins fréquente	<2-10/10 ⁵	Groupes à risque



Vaccinations recommandées de base et vaccinations complémentaires au Maroc

Vaccinations de base									Vaccinations complémentaires				
Antigène Age	BCG	Diphtérie Tétanos Coqueluche	Polio	Hib	Hépatite B	RRO ou RR	Pneumocoque	Rotavirus	Varicelle	Hépatite A	Grippe	HPV	MNGO
Naissance	BCG		VPO?		Hépatite B 0								
2 mois		DTC1	Polio 1	Hib : 2 ou 3 doses	Hépatite B 1		Pneumocoque 1	Rota : 2 ou 3 doses selon le vaccin utilisé					
3 mois		DTC 2	Polio 2		Hépatite B 2		1 dose en plus si risque						
4 mois		DTC3	Polio 3		Hépatite B 3		Pneumocoque 2	Rota 2 ou Rota 3					
6 mois											2 doses en primo - vaccination par la suite 1 dose chaque année		
12 mois						RR 1 ou RRO 1	Pneumocoque 3		2 doses au moins 1 mois après la 1 ^{ère} dose	1 ou 2 doses à 6 mois d'intervalle			Entre 9 et 12 mois : 2 doses
15 -18 mois		DTC4	Polio 4			RR 2 ou RRO 2							≥12 mois 1 dose
5 -6 ans		dTCa?	Polio 5										
11 -12 ans		dTCa ?	?									2 doses	
> 65 ans													

3. Quels vaccins sont utilisés au Maroc ?

Nom du produit	Laboratoire
Nimenrix®	Pfizer
Menveo®	GSK
Menactra®	Sanofi