

Le patient migrant : quelques aspects de la prise en charge

Introduction

### Intervenant



**Dr Jean-François ANDRE** 

Médecine générale

Médecin conseil référent

Coordination médicale des centres des demandeurs
d'asile Croix-rouge



### Migrant:

Selon les Nations Unies, ce terme désigne « toute personne qui a résidé dans un pays étranger pendant plus d'une année, quelles que soient les causes, volontaires ou involontaires, du mouvement, et quels que soient les moyens, réguliers ou irréguliers, utilisés pour migrer »

## A ne pas confondre avec réfugiés, personnes déplacées ou demandeurs d'asile



### La migration, en chiffres



281 millions

de migrants internationaux dans le monde en 2020, soit 3,6 % de la population mondiale

Femmes <sup>a</sup>	135 millions	de migrants internationaux de sexe féminin dans le monde en 2020, soit 3,5 % de la population féminine mondiale
Hommes <sup>a</sup>	de migrants internationaux de sexe m dans le monde en 2020, soit 3,7 % de la population masculine mondiale	
Enfants*	28 millions	de migrants internationaux mineurs dans le monde en 2020, soit 1,4 % de la population mondiale d'enfants
Travailleurs migrants <sup>b</sup>	169 millions	de travailleurs migrants dans le monde en 2019
Migrants portés disparus <sup>c</sup>	Environ 8 500	personnes décédées ou portées disparues dans le monde en 2023

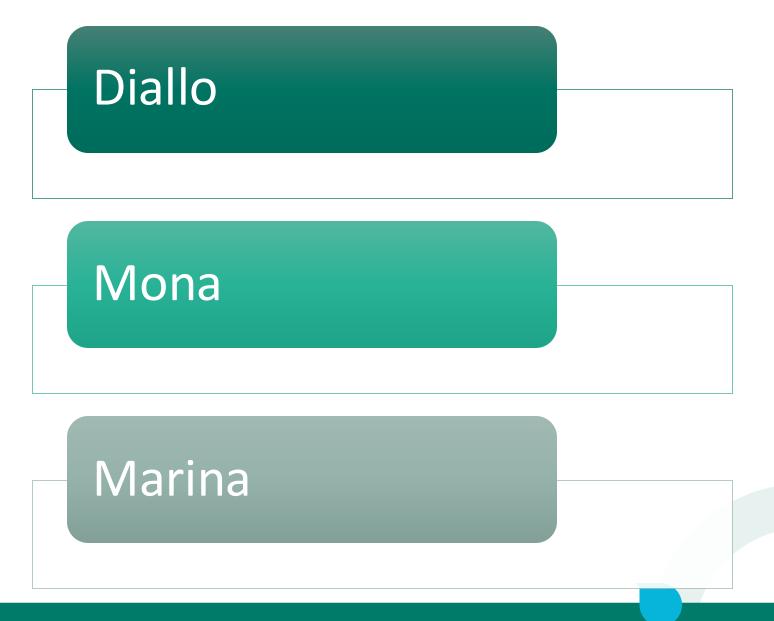


117 millions

de personnes étaient en situation de déplacement dans le monde à la fin de 2022 (réfugiés, demandeurs d'asile, personnes déplacées à l'intérieur de leur pays et autres)

Réfugié s <sup>e</sup>	35,3 millions	de réfugiés dans le monde en 2022
Demandeurs d'asile <sup>e</sup>	5,4 millions	de demandeurs d'asile dans le monde en 2022
Autres personnes ayant besoin d'une protection internationale	5,2 millions	d'autres personnes déplacées dans le monde en 2022, pour la plupart des Vénézuéliens (hors réfugiés et demandeurs d'asile)
Personnes déplacées à l'intérieur de leur pays <sup>f</sup>	71,2 millions	de personnes déplacées à l'intérieur de leur pays en 2022 : 62,5 millions en raison de conflits et de violences ; 8,7 millions en raison de catastrophes

Quelques courtes histoires...





## Bilan de santé chez l'enfant primo-arrivant

### Intervenant





**Dr LEFEVRE Annabelle** 

Pédiatrie- Maladies infectieuses
Citadelle

Clinique du voyage (formation IMT Anvers)
Salle d'hospitalisation et Consultations pédiatriques





### Enjeux de la prise en charge médicale

#### Santé publique

- Dépistage et prévention des maladies contagieuses (TB, rougeole, diphtérie...)
- Prise en charge précoce des pathologies afin d'éviter les complications de santé
- Prévention des pathologies en lien avec la précarité
- Insertion dans les programmes de santé nationaux existants

#### Santé individuelle

- Accès aux soins de santé de qualité selon des recommandations basées sur la littérature scientifique
- Approche ciblée en lien avec le pays d'origine et le parcours migratoire



### Qui sont ces enfants?

#### Muhammad, 4 mois

- En Belgique depuis 1 mois
- Né en Italie, parents originaires d'Afghanistan
- Envoyé par le centre Fédasil pour syphilis maternelle

#### Mamadi,15ans

- En Belgique depuis 1 mois
- Originaire de Mauritanie
- Envoyé par le médecin traitant pour hématurie macroscopique

#### Olga, 4 ans

- En Belgique depuis 4 mois
- Vient d'Ukraine
- Infection VIH
- Envoyé par le MT pour une suite de prise en charge

#### Sira, 5 ans

- Arrivée en Belgique depuis 3 mois
- Originaire de Sierra Léone
- Pas de plainte
- Envoyée par le PMS pour mise à jour des vaccins

#### Binta, 12 ans

- Arrivée en Belgique depuis 6 mois
- née de Guinée
- aucune plainte
- Vient en consultation de pédiatrie générale

#### El hadj, 7 ans

- Arrivé en Belgique depuis 2 ans
- Originaire de Somalie
- Envoyé par le Fares pour un dépistage de tuberculose autour d'un cas



### Problèmes de santé les plus fréquents chez l'enfant

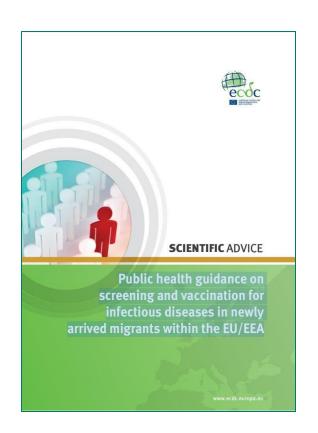
Infectieux	Nutritionnel	Santé mentale, Stress post- traumatique	Problèmes généraux d'intégration	Etats morbides observés
Parasitoses digestives  Hépatite B  Malaria (en cas de fièvre)  Tuberculose, VIH  Dermatologique: • gale • leishmaniose • mycose	Anémies carentielles (martiale)  Malnutrition  Obésité  Rachitisme*	Vécu des systèmes d'humiliation  Vécu des guerres, violences  Vécu de l'éclatement familial	Prévention toxicomanie, alcoolisme, tabagisme, Infections sexuellement transmissibles	Difficulté d'avoir un âge précis de l'enfant  Problèmes dentaires («carie du biberon»)  Retard de développement  Puberté précoce  Problèmes auditifs et de vision  Problème de santé motivant la venue en CH: (cardiopathie, paralysie cérébrale, etc.)

PAEDIATRICA N° spécial sur les migrants 2016



### Bilan de santé: les recommandations







### Spécificités pédiatriques

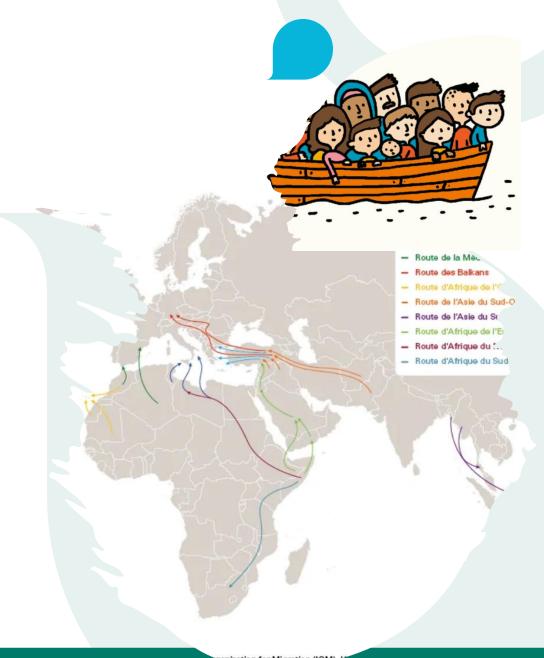
#### <u>Anamnèse</u>

- > Atcd néonataux, développement psychomoteur, scolarisation antérieure
- Conduites instinctuelles: Sommeil, alimentation, hygiène
- > Statut vaccinal, documents vaccinaux
- Dépister les violences et vulnérabilités
  - Instabilité du logement, insécurité alimentaire, couverture mutuelle, barrière de langage, isolement social..
  - Atcd de mutilations génitales féminines, violences sexuelles
  - Souffrance psychologique (stress post-traumatique, pathologies anxieuses..)
- Ados: Santé sexuelle et reproductive, puberté, risque de grossesse...

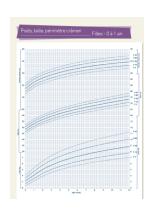


### Contexte migratoire

- Au départ: conditions et habitudes de vie, motif de la migration, état de santé dans le pays d'origine, environnement, l'origine sociale de la famille
- Transit=Parcours migratoire: pays traversés, la durée des étapes, les conditions de vie, les problèmes de santé rencontrés et prise en charge médicale, la violence, les traumatismes psychologiques, la faim, la détention...
- > Arrivée: centre FEDASIL, autonome, regroupement familial



### Spécificités pédiatriques



#### <u>Anamnèse</u>

- > Atcd néonataux, développement psychomoteur, scolarisation antérieure
- Conduites instinctuelles: Sommeil, alimentation, hygiène
- Statut vaccinal, documents vaccinaux
- Dépister les violences et vulnérabilités
  - Instabilité du logement, insécurité alimentaire, couverture mutuelle, barrière de langage, isolement social..
  - Atcd de mutilations génitales féminines, violences sexuelles
  - Souffrance psychologique (stress post-traumatique, pathologies anxieuses..)
- Ados: Santé sexuelle et reproductive, puberté, risque de grossesse...

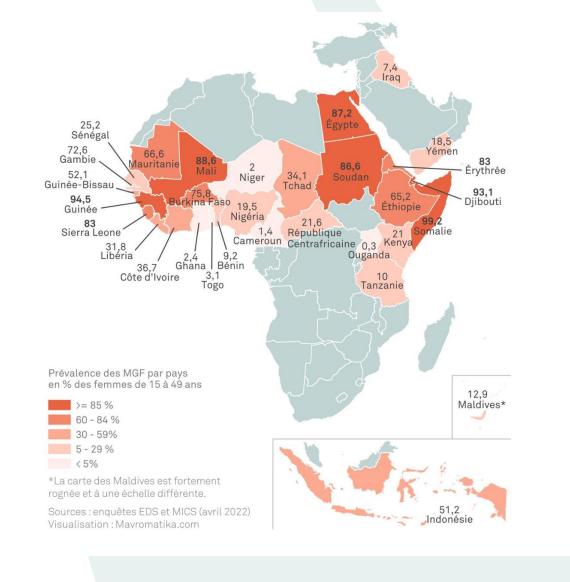
#### Examen clinique

- Evaluation nutritionnelle
- Evaluation de la croissance: Poids, taille, BMI et périmètre crânien chez les enfants < 5 ans</p>
- Développement et statut pubertaire
- Signes carentiels (rachitisme)
- Examen de dépistage dentaire, de la vison et de l'audition



### Les MGF

- Pratique traditionnelle pouvant entrainer de graves conséquences sur la santé des femmes
- Ces mutilations sont condamnées par les conventions internationales des droits humains
- ➤ En Belgique, 35 459 filles et femmes sont concernées (soit déjà excisées, soit à risque) dont 12 730 mineurs.
- Chiffres en augmentation
- Principaux pays représentés par la population féminine en Belgique: Guinée, Somalie, Egypte, Ethiopie



Dubourg, D & Richard, F. Etude de prévalence des femmes excisées et des filles à risque d'excision en Belgique (mise à jour au 31 décembre 2020). Bruxelles : SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne a limentaire et Environnement, 2018.



### Spécificités pédiatriques

#### Dépistage pathologies non transmissibles :

- Carence martiale
- Dépistage des dysthyroidie
- Dépistage du saturnisme
- Hémoglobinopathie
- Déficit en G6PD

#### <u>Dépistages maladies infectieuses :</u>

- > Transmissions materno-fœtales, périnatales
- Varicelle enfant > 12 ans







### Anémie et carence martiale

- Impact potentiel sur le développement cérébral
- Sensibilité aux infections
- Augmente l'absorption du plomb => risque de saturnisme
- Prévalence combinée 14% (<5 ans: 23%)</p>
- → Enfants <5ans: dépistage d'emblée avec dosage de la Ferritine
- → Enfants >5 ans: dépistage ciblé selon les FDR (dénutrition, anémie microcytaire, filles pubères)
- En cas de carence avérée
  - conseils nutritionnels (AM prolongé, diversification adaptée, troubles de l'oralité...)
  - o recherche Parasitoses sur selles/traitement empirique
  - Supplémentation en Fer pour 3 mois avec galénique adaptée

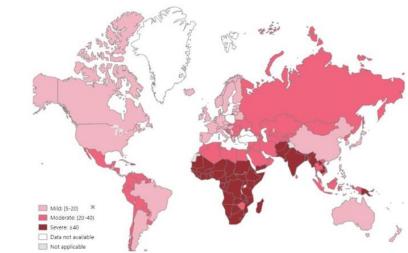


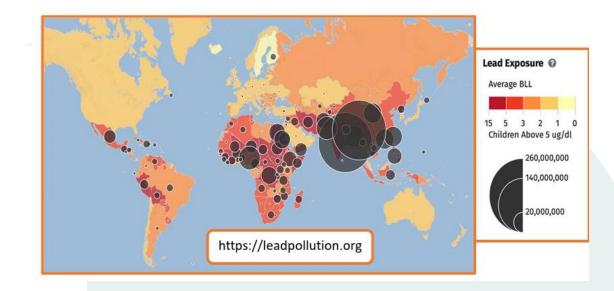
Figure 18 : Prévalence de l'anémie dans le monde chez les enfants de 6 mois à 5 ans - WHO 2019

Source: https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/prevalence-of-anaemia-in-children-under-5-years-(-)



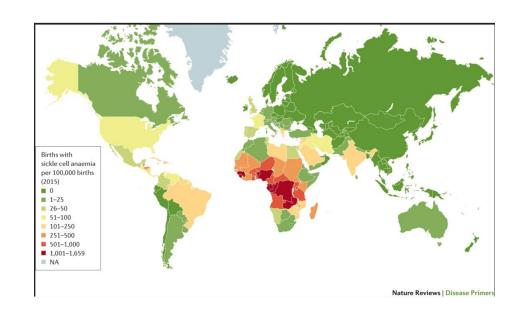
### Saturnisme

- Contamination environnementale (habitat, cosmétiques, traitements traditionnels)
- > Exposition humaine mondiale
- Toxique même à faible concentration
- Complications: anémie, trouble du comportement, retard global du développement, retard de croissance, néphropathie, troubles neuro (encéphalopathie, coma)
- → Chez l'enfant 0-16 ans :Dosage systématique de la plombémie si originaire d'un pays à forte prévalence
- seuil de la plombémie définissant le saturnisme : 50 μg/L
- Mesures: Arrêt de l'exposition, suivi de la décroissance du taux, suivi du développement psychomoteur et de la croissance



### Hémoglobinopathies et déficit en G6PD

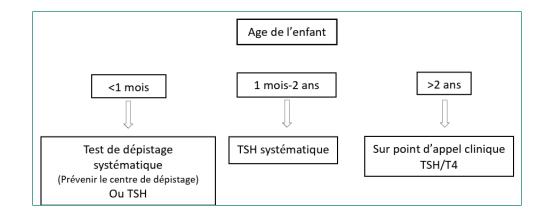
- Augmentation des migrants porteurs HbS < augmentation des flux migratoires
- > Peu de donnée sur le G6PD
- Accès manquant au dépistage néonatal
- → Dépistage des hémoglobinopathies systématique pour les enfants issus des zones à forte prévalence
- → Dépistage plus ciblé pour le G6PD (signe d'hémolyse, ictère, atcd familiaux, utilisation d'un traitement CI)





### Dysthyroidie

- Hypothyroïdie congénitale :
  - Principales causes évitables de déficit intellectuel et de retard de croissance
- Peu d'études chez les enfants migrants
- Dépistage en maternité
- → Enfant <2ans: Dépistage systématique de l'hypothyroïdie congénitale par dosage de la TSH
- →Enfant >2 ans: TSH/T4 en fonction des signes
  - Goitre
  - Signes d'hypoT:ralentissement de la croissance, retard psychomoteur, asthénie, frilosité, bradycardie, constipation...
  - Signes d'hyper:asthénie, nervosité, irritabilité, hypersudation, tachycardie-palpitations, tremblement, diarrhée, perte de poids...



### Rattrapage vaccinal





#### **RECOMMANDATION VACCINALE**

### Rattrapage vaccinal chez les migrants primo-arrivants

En cas de statut vaccinal inconnu, incomplet ou incomplètement connu

Décembre 2019



#### Vaccination de rattrapage

<u>Tableau 2</u>: Schéma de rattrapage complet pour les enfants à partir de 5 mois et âgés de moins de 6 ans.

Vaccins	Intervalle recommandé			
Vaccilis	entre la dose 1 et la dose 2	entre la dose 2 et la dose 3		
DTPa-VHB-IPV-Hib <sup>1</sup>	au moins 8 semaines	6 mois – la dose 3 sera administrée à l'âge minimum de 12 mois		
DTPa-IPV	au moins 8 semaines	6 mois – la dose 3 sera administrée à l'âge minimum de 12 mois		
VHB <sup>2</sup>	au moins 4 semaines	8 sem. – la dose 3 minimum 16 sem. après la dose 1		
Hib³	au moins 8 semaines	6 mois – la dose 3 sera administrée à l'âge minimum de 12 mois		
	si une dose a été administrée après l'âge de 12 mois, pas de dose supplémentaire			
RRO <sup>5</sup>	une dose à partir de l'âge de 12 mois			
MenC	une dose à partir de l'âge de 15 mois			
	Si la dose 1 est administrée avant l'âge de 10 mois, la dose 2 est administrée à un intervalle de 8 semaines, et la dose 3 à l'âge de 12 mois et au moins 8 semaines après la 2 <sup>ème</sup> dose			
PnCV <sup>4</sup>	Si la dose 1 est administrée à l'âge de 10 ou 11 mois, la dose 2 est administrée à partir de l'âge de 12 mois et au moins 8 semaines après la première dose			
	Si la dose 1 est administrée entre 12 et 24 mois ou si l'enfant est âgé de plus de 24 mois4, pas de dose supplémentaire			
Rotavirus	Même en cas d'administration tardive (de préférence avant 16 semaines) la dernière dose ne peut être administrée après l'âge de 24 ou 32 semaines (suivant le vaccin) (voir fiche vaccination contre le rotavirus)			

#### Notes pour le tableau 2

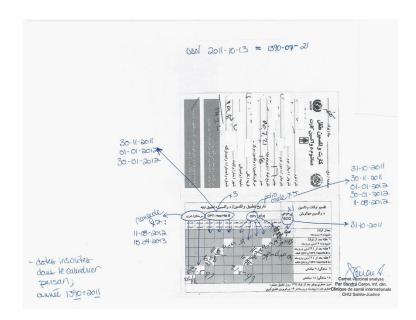
- 1 DTPa-VHB-IPV-Hib: la primovaccination peut être initiée chez l'enfant jusqu'à l'âge de 4 ans. En principe, ce vaccin ne sera plus utilisé au-delà de 5 ans, si ce n'est pour terminer un schéma.
- 2 VHB: si l'enfant vient d'un pays de grande endémie de VHB (par exemple en cas d'adoption): effectuer un dosage AgHBs (voir fiche Hépatite B).
- 3 Hib: ce vaccin n'est utilisé que si le vaccin combiné DTPa-HBV-IPV-Hib n'est pas indiqué. Au-delà du 5<sup>tres</sup> anniversare, la vaccination n'est plus recommandée.
- 4 PnCV: le vaccin antioneumococcique conjugué sera administré au-delà de 24 mois uniquement chez les enfantsprésentant un risque fortement accru d'infection invasive (voir fiche pneumocoque).

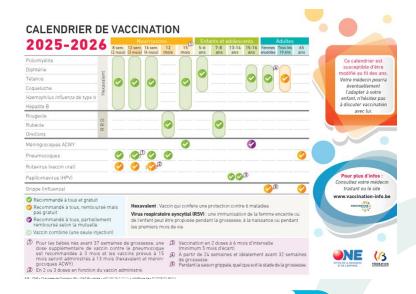




### Rattrapage vaccinal

- Décryptage des documents vaccinaux disponibles et anamnèse des vaccinations au cours du parcours migratoire
- S'appuyer sur les PEV nationaux (outils OMS, ECDC..)
- Toutes les doses antérieures de vaccins comptent, peu importe les délais écoulés
- Privilégier les vaccins combinés
- Toutes les occasions de vacciner sont à saisir!
- Possibilité de réalisés des co-administrations (max 2-3-4?) en accord avec les patients et les parents, (sauf vaccins vivants atténués)
- > Vaccination en cas de statut vaccinal inconnu ou incomplet
- S'aider des sérologies pré-vaccinales
- Etablir un plan vaccinal et délivrer un carnet de vaccination/encodage e-vax







# Citadelle Hopital

Merci pour votre attention!



### **Caritas International**

Christel Vanderavero – Coordinatrice IFAS

### Intervenant



Vanderavero Christel Coordinatrice IFAS



### Introduction

Médecins, vous êtes souvent les **premiers interlocuteurs** des personnes migrantes.

- Ces publics présentent des besoins complexes et atypiques:
  - Santé mentale;
  - Précarités;
  - Isolement;
  - Incompréhension du système
  - •..
- → IFAS peut être un relais utile pour un accompagnement global.





### Le public accompagné

Qui sont les bénéficiaires ?

- Mineurs non accompagnés (MENA), personnes isolées, familles.
  - Parcours migratoires marqués par des traumatismes et une grande incertitude juridique.
    - Vulnérabilité multiple : précarité, isolement, méconnaissance des droits, troubles de santé.

**Barrière linguistique** = obstacle majeur à l'accès aux soins.

**Méfiance envers les institutions** → besoin de sécuriser la relation.



### Caritas International en Belgique

- Coopération International
- Accueil

### Caritas International à Liège

- Shelter: Accueil de MENA en demande de protection international
- TVU-YIT : Accueil de MENA et personnes vulnérables en ILA
- IFAS: Post-Accueil, accompagnement multidimensionnel



Approche transversale et humaine, basée sur la relation de confiance.

Priorité à la qualité de l'accompagnement.



### Difficultés médicales rencontrées

#### Quels obstacles pour les patients ?

- Manque de moyens financiers.
- Barrières linguistiques et culturelles.
- Symptômes liés au stress post-traumatique.
- Mal-logement et isolement.
- Obstacles administratifs et juridiques.



- Clé d'un bon accompagnement :
  - → Donner du **sens** aux démarches médicales pour favoriser l'adhésion.

Une personne se plaint de douleurs à la jambe depuis des mois.

Un médecin lui a prescrit des anti-inflammatoires et l'oriente vers un kinésithérapeute.

Deux semaines plus tard, elle revient : les médicaments sont finis, la douleur persiste, mais elle n'a pas vu le kiné.

Pourquoi?

Parce qu'elle ne sait pas ce qu'est un kiné, ni comment cela va soulager sa douleur.



### Comment IFAS peut vous aider

#### Ressources pour les professionnels de santé

IFAS peut être un partenaire ressource, en particulier lorsque vous êtes confrontés à des situations complexes ou à des publics en grande précarité.

- Sensibilisation en maison médicale.
- Permanence sociale et juridique : 04/229.79.38.
- Accompagnement en logement : autonhome@caritasint.be.
- Orientation vers des formations : FLE, alphabétisation, citoyenneté.



### Parcours de reconstruction

#### Monique

« Monique arrive en Belgique par regroupement familial. Elle espère une nouvelle vie.

Quelques mois plus tard: violences conjugales, rupture familiale. Elle se retrouve seule avec deux enfants, sans logement,

sans ressources, sans parler français. »

#### Avec IFAS:

Formation : Alphabétisation et FLE.

Soutien sociojuridique : Sécurisation des droits, démarches administratives.

• **Logement**: Accompagnement via Auton'home.

#### Aujourd'hui:

Monique vit dans un logement stable.

Ses enfants sont scolarisés.

Elle témoigne fièrement : « J'ai raconté mon histoire en français! »

→ Un parcours rendu possible par la coordination des pôles IFAS.



### Parcours de reconstruction

#### Un MENA chez le cardiologue

« Un jeune de **16 ans**, souffre de douleurs thoraciques. Il attend ce rendez-vous avec **angoisse**.

Le cardiologue est très rassurant avec lui : son cœur est sain. Mais pour le jeune, c'est l'incompréhension. »

Nous avons continué le suivi:

En prenant le temps d'expliquer, de traduire, de donner du sens aux démarches.

Nous le guidons dans les étapes suivantes :

- Acceptation d'un suivi psychologique.
- Participation à des activités collectives.
- Retour à l'école et reprise d'un rythme de vie.



→ Quand le médical et le social collaborent, le parcours de soin devient possible.



### Autres partenaires ressources?

#### Services de traduction:

- Bruxelles accueil
- SETIS Wallon
- Monde des possibles
- •

#### Service de permanences sociales et juridiques:

- Aide aux Personnes Déplacées
- Cap Migrants
- Form'anim
- Point d'Appui
- SAM ASBL
- •



### Conclusion

#### Ensemble, pour une prise en charge globale

Derrière chaque situation médicale complexe, il y a une histoire de vie.

IFAS peut-être un soutien.

Objectif commun : stabilité, dignité, autonomie pour les personnes migrantes.

**Contact**: 04/229.79.38

autonhome@caritasint.be

Ensemble, construisons des ponts entre le médical et le social.



# Citadelle Hopital

Merci pour votre attention!

# Prise en charge médicale du patient migrant adulte



## Intervenant



Dr GREGOIRE Emilien

Médecine Interne - Infectiologie

Citadelle

Clinique du voyage (formation IMT Anvers) Groupe de Gestion des Antibiotiques Salle d'hospitalisation et Consultations d'infectiologie



# Pathologies fréquentes chez l'adulte

La plupart des migrants sont généralement plutôt jeunes en bonne santé globale,

mais proviennent de régions associées où le risque de certaines infections est plus plus élevé,

et ont des <u>parcours migratoires</u> qui les exposent à des **pathologies somatiques** et **psychiatriques** spécifiques.



# Pathologies fréquentes chez l'adulte

#### Pathologies fréquentes :

- Pathologies psychiatriques: PTSD, violences sexuelles, troubles anxio-dépressifs, ...
- > IST: HBV (et HCV); HIV > Syphilis, Chlamydia, Gonocoque
- Infections parasitaires
  - Asymptomatiques : strongyloïdose (anguilulose) et schistosomiase (bilharziose)
  - Symptomatiques: parasitoses digestives, éosinophilie, ...
- > Tuberculose active et latente
- Portages AMR: MRSA, BLSE, CPE, ...

#### Facteurs de risque :

- Le pays d'origine (endémicité locale des pathologies)
- Le parcours migratoire (régions traversées, conditions d'hygiène, surpopulation, violences, accès aux soins, ...)

Stabler S, et al. Prevalence of Antimicrobial Resistance and Infectious Diseases in a Hospitalised Migrant Population in Paris, France, a Retrospective Study. Int J Public Health. 2022;67:1604792. Published 2022 Dec 15. doi:10.3389/ijph.2022.1604792 Cruz A, et al. Epidemiology of infectious diseases in migrant populations from endemic or high-endemic countries: A multicentric primary care-based study in Spain. Trop Med Int Health. 2024;29(9):820-832. doi:10.1111/tmi.14036



## Bilan de santé recommandé - SPILF

#### Anamnèse et examen clinique :

- Antécédents et traitements
- Troubles psychiatriques
- Allergies
- Addictions
- Situation socio-économique
- Violences physiques et sexuelles
- Grossesse

#### Vaccination:

\*ECDC

- > RRO\*
- DTPa-IPV-Hib\*
- > HBV

#### Dépistage pathologies non transmissibles :

- Glycémie à jeun et bilan lipidique
- > Tigette urinaire
- Biologie standard
  - > FHL, foie, rein, thyroïde
  - Carence
  - Béta-HCG
- Electrophorèse de l'hémoglobine
- Cancers:
  - Col utérus
  - Mammographie
  - Sang sur selles

SPILF, SFP et SFLS – recommandations sur le bilan de santé de la personne migrante primo-arrivante

ECDC. Public health guidance on screening and vaccination for infectious diseases in newly arrived migrants within the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2018.



## Bilan de santé recommandé - SPILF

#### Dépistages infectieux :

Tuberculose\* : RX + IDR/IGRA

> IST:

> HIV\* : sérologie

➤ HBV\* et HCV\* et HAV : sérologie

Syphilis : sérologie/TPHA et VDRL

Chlamydia et Gonocoque : PCR

Parasites:

> Schistosomiase\* : sérologie

Strongyloïdose\* : sérologie

Filariose (Loa loa) : sérologie + filarémie diurne

Parasitologie sur urines et selles

Trypanosomiase sud-Américaine (Chagas)

	SS Afr	SE Asia	Lat Am	Est Eur
TB:Rx	pays incidence > 40/100.000			
TB: IDR-IGRA	pays incidence > 100/100.000 + 18-40 ans + entourage fragile ou IS			
HIV, HBV, HCV	X	X	X	X
Syphilis	X	Χ	Χ	Χ
Chlam, Gono	≤ 25 ans ou FDR			
Schisto	Χ			
Strongylo	Х	X	X	Х
Filariose	Х			
Chagas			X	
Parasito selles	+/-	+/-	+/-	
Parasito urines	+/-			

\*ECDC

HIV: > 1%

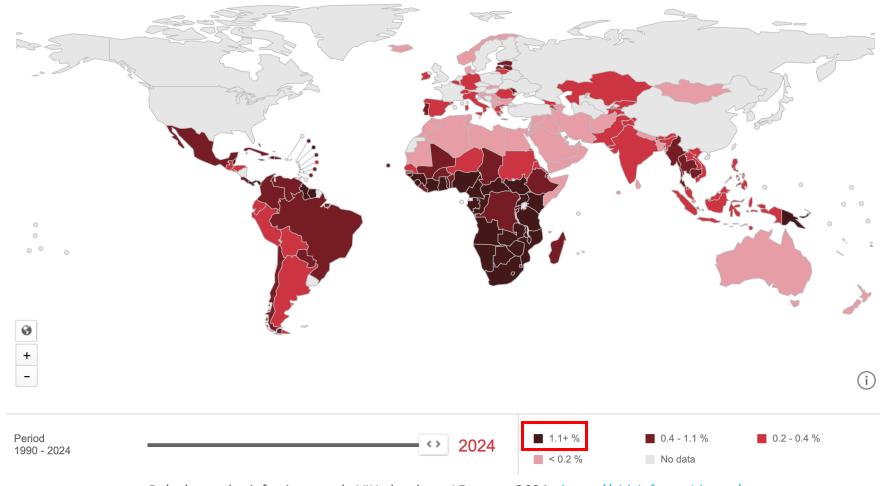
HBV - HCV: > 2%

SPILF, SFP et SFLS – recommandations sur le bilan de santé de la personne migrante primo-arrivante

ECDC. Public health guidance on screening and vaccination for infectious diseases in newly arrived migrants within the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2018.



## Le VIH

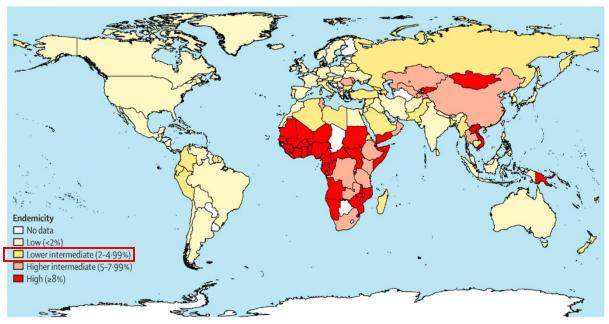


Prévalence des infections par le VIH chez les ≥ 15 ans en 2024 - <a href="https://aidsinfo.unaids.org/">https://aidsinfo.unaids.org/</a>



# L'hépatite B

Figure 3. Estimations of worldwide prevalence of chronic hepatitis B virus infection



Source: Estimations of worldwide prevalence of chronic hepatitis B virus infection: a systematic review of data published between 1965 and 2013 (195): Lancet. 2015;386(10003):1546-1555. doi:10.1016/S0140-6736(15)61412-X

#### Interprétation de la sérologie hépatite B en prévaccinal

Ag HBs	Ac anti HBs	Ac anti HBc	Interprétation	Conduite à tenir	
Positif	Négatif	Positif	Infection aiguë ou chronique par le virus de l'hépatite B	Orientation pour prise en charge spécialisée Pas d'indication vaccinale	
Négatif	Négatif ou <10UI/I	Négatif	Non immun ou immunité postvaccinale avec perte des Ac anti HBs	Si indication, vaccination 3 doses ou administrer une dose puis titrer les Ac antiHBs 4 à 8 semaines plus tard	
Négatif	Positif 10-99UI/I	Négatif	Immunité postvaccinale acquise	En l'absence de preuve vaccinale, la durée de l'immunité est inconnue, une dose supplémentaire unique de vaccin Hep B peut être administrée	
Négatif	Positif ≥100UI/I	Négatif	Immunité postvaccinale acquise à long terme	Pas d'indication vaccinale	
Négatif	>10UI/I	Positif	Immunité acquise après maladie	Pas d'indication vaccinale	
Négatif	Négatif	Positif	Anticorps antiHBc isolé. Immunité acquise après maladie dans la plupart des cas¹	Pas d'indication vaccinale ni de recherche de l'ADN VHB hors contexte particulier (immunodépression et grossesse)	





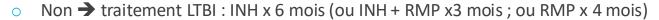
## Tuberculose

#### Tuberculose active :

- o incidence > 40/100.000/an
- Radiographie thoracique
- + → isolement, scanner, prélèvements
- → traitement : quadrithérapie x 6 mois

#### <u>Tuberculose latente (LTBI)</u>:

- incidence > 100/100.000/an+ 18-40 ans + entourage fragile ou immuno(-)
- Intradermo (IDR) ou IGRA (QuantiFERON®)
- → TB active ? (anamnèse, examen, RX)
  - Oui → Traitement TB active



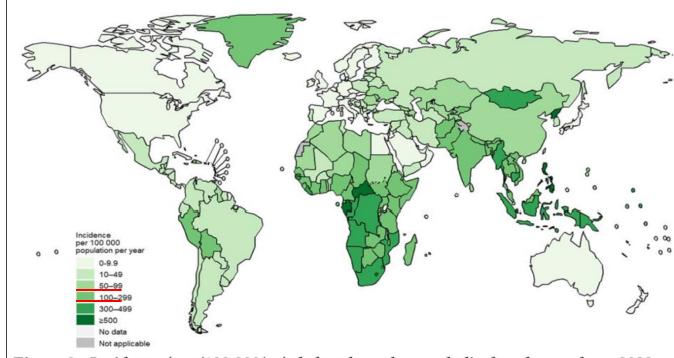


Figure 2 : Incidence (cas /100 000/an) de la tuberculose maladie dans le monde en 2022 Source : Rapport mondial sur la tuberculose 2023 (13)

SPILF, SFP et SFLS – recommandations sur le bilan de santé de la personne migrante primo-arrivante

Banque mondiale: https://data.worldbank.org/indicator/SH.TBS.INCD?view=map

SPILF, SFP et SFLS – recommandations sur le bilan de santé de la personne migrante primo-arrivante ECDC. Public health guidance on screening and vaccination for infectious diseases in newly arrived migrants within the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2018,



# Strongyloïdose

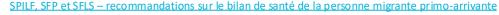
- > Strongyloïdes stercoralis
  - Nématode intestinal, migration larvaire sanguine
  - → Loeffler, larva currens, diarrhées chronique
  - → Hyperinfection disséminiée (immunodéprimé)!
- Zones à risque (séroprévalence\* 9-15%) :
  - Asie SE (17%) et Afrique SS (14,6%)
  - AL (11,4%)
- Dépistage : Sérologie
  - +? → recherche parasite sur selles (microscopie ou PCR)
- Traitement : Ivermectine 200 μg/kg dose unique

Not endemic for Strongyloides stercoralis/No data to support screening High probability of being endemic for Strongyloides stercoralis based on scientific panel opinion Endemic for Strongyloides stercoralis based on prevalence studies

Figure 7. Countries where strongyloidiasis is endemic

Source: ECDC expert panel

Note: According to the ECDC expert panel, migrants from countries marked orange should be considered for strongyloidiasis screening.



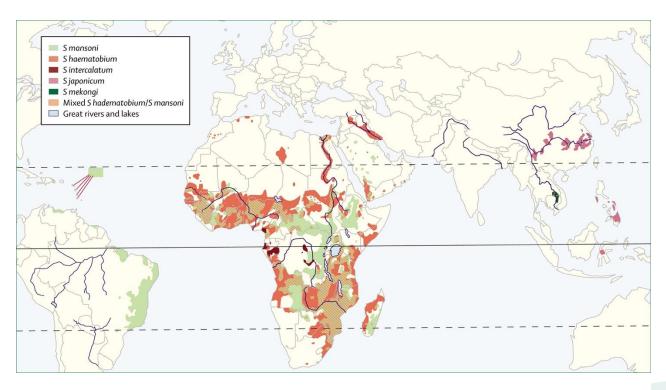
ECDC. Public health guidance on screening and vaccination for infectious diseases in newly arrived migrants within the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2018.

\*Asundi A et al. Prevalence of strongyloidiasis and schistosomiasis among migrants: a systematic review and meta-analysis. Lancet Glob Health. 2019;7(2):e236-e248.



## Schistosomiase

- Schistosoma spp
  - Trematode sanguin et tissulaire
  - Katayama fever; lesion urinaires (S.h) et digestives (S.m)
- Zones à risque (séroprévalence\* 13-24%)
  - Afrique sS (24%) >> Asie et A-L
- Dépistage : Sérologie
  - +? → Confirmer en Western Blot
  - $\circ$  +?  $\rightarrow$  Complications?
    - + parasito urine (S.h) / selles (S.m)
    - + biologie et scanner
- > Traitement : **Praziquantel** 40 mg/kg à 0 et 1 mois
  - o C.I. si neurocysticercoses (Taenia) → sérologie !



Gryseels B. et al, Human schistosomiasis. Lancet. 2006;368(9541):1106-1118. doi:10.1016/S0140-6736(06)69440-3

SPILF, SFP et SFLS – recommandations sur le bilan de santé de la personne migrante primo-arrivante

ECDC. Public health guidance on screening and vaccination for infectious diseases in newly arrived migrants within the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2018.

\*Asundi A et al. Prevalence of strongyloidiasis and schistosomiasis among migrants: a systematic review and meta-analysis. Lancet Glob Health. 2019;7(2):e236-e248.



# Rattrapage vaccinal de l'adulte

Diphtérie, **Tétanos**, Coqueluche **Polio** 

**Rougole**, Rubéole, Oreillons

**Hépatite B** 

J0	J3-J7	S4-S8	M2	М3	M8 à 12
dTcaP		± <mark>dosage Ac</mark> antitétaniques et S4-S8	± <mark>dTP</mark> (selon dosage Ac antitétaniques)		± <mark>dTP</mark> (selon dosage Ac antitétaniques)
ROR 1 (après IDR/IGRA si indiqué et réalisé d'emblée*)		ROR 2			
Men C si ≤ 24 ans					
HPV1 (filles âgées de 14 à19 ans, HSH ≤26)		± HPV2 (filles âgées de 14-19 ans, HSH ≤26)		± HPV3 (filles âgées de 15 -19 ans, HSH ≤26)	
Sérologie <mark>VHB,</mark> VIH + « bilan de santé migrants »	Lecture des résultats ± <mark>HepB</mark> 1 (selon sérologie initiale)	± <mark>dosage Ac antiHBs</mark> S4-S8	± <mark>HepB</mark> 2 (selon dosage Ac antiHBs S4-S8)		± <mark>HepB 3</mark> (selon dosage Ac antiHBs S4-S8)

<u>HAS-SPILF – rattrapage vaccinal chez migrant primo-arrivants</u>

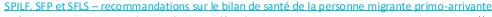


# Parasitoses digestives

- Dépistage : examen parasitologiques des selles
  - Méthode : PCR multiplex ou examen microscopique, 3 selles à > 72h
  - o Cher et peu sensible → que si suspicion clinique ou biologique
- Traitement :
  - Ciblé selon résultat
  - Traitement présomptif = empirique sans dépistage !
    - ivermectine 200 μg/kg (SD) + albendazole 400 mg/j x5J
    - Si symptômes, patient à risque, et difficulté de test/suivi
    - Bon rapport cout/efficacité

Parasites		Formes	
I Protozoaires intestinaux avec entre parenthèses les affections correspondantes			
Entamoeba histolytica	(amibiase)	Kystes, trophozoïtes	
Giardia intestinalis	(giardiase)	Kystes, trophozoïtes	
Cryptosporidium	(cryptosporidiose)	Oocystes	
Isospora belli	(isosporose)	Oocystes	
Cyclospora cayetanensis	(cyclosporose)	Oocystes	
Microsporidies : Enterocytozoon bieneusi, Encephalitozoon intestinalis	(microsporidiose)	Spores	
II. Helminthes avec entre parenthèses les affections correspondantes			
Fasciola hepatica	(douve hépatobiliaire ou intestinale)	Œufs	
Clonorchis sinensis	(douve de Chine)	Œufs	
Schistosoma mansoni	(bilharziose)	Œufs	
Ténias : T. saginata, T. solium, Diphyllobothrium latum (botriocéphale), Hymenolepis nana	(téniasis)	Œufs, anneaux*	
Enterobius vermicularis	(oxyurose)	Vers*, œufs (parfois)	
Ascaris lumbricoides	(ascaridiose)	Œufs, vers* (parfois)	
Ankylostomidés : Ancylostoma duodenale, Necator americanus	(ankylostomiase)	Oeufs	
Strongyloides stercoralis	(anguillulose)	Larves	
T <u>richuris trichiura</u>	(trichocéphalose)	Oeufs	

<sup>\*</sup> pouvant être visibles à l'æil nu.







#### **ÉOSINOPHILIE PERSISTANTE** (> 0,5G/l, confirmée à 2 reprises, durée estimée > 2 mois) ANAMNÈSE ET EXAMEN CLINIQUE: troubles gastro-intestinaux, lésions cutanées, lymphædème, hématurie, signes neurologiques focaux TOUJOURS ÉVOQUER DES ÉTIOLOGIES NON TROPICALES: pathologies dermatologiques, immuno-allergologiques, oncologiques, hématologiques, pneumologiques, maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, médicaments **EXAMENS DE 1re LIGNE**<sup>a</sup> POSITIFS pour... Négatifs **PROTOZOAIRES HELMINTHES** Rarement responsables d'une éosinophilie **AUTRES** Strongyloides sp. Ankylostomes Schistosoma spp. NON **PATHOGÉNES PATHOGÉNES** Test de Baermann US abdominal Entamoeba Blastocystis Culture hominis histolitica/dispar Strongyloides sp. Giardia lamblia Dientamoeba Positif ou négatif fragilis (pathogénicité Cryptosporidium débattue) parvum TRAITEMENT SPÉCIFIQUE Cystoisospora Autres amibes intestinales Persistance éosinophilie à 2 mois EXAMENS DE 2º LIGNE<sup>b</sup> **Positifs** Négatifs TRAITEMENT EMPIRIQUE Persistance éosinophilie à 2 mois Persistance éosinophilie à 6 mois Fin de la prise en charge Avis Avis Avis spécialisé médecine médecine tropicale tropicale

# L'éosinophilie

aEXAMENS DE 1re LIGNE

SANG: Sérologies Strongyloides sp. + Schistosoma spp. ET SELLES: Faire 3 x examen standard de recherche helminth

Faire 3 x examen standard de recherche helminthes et des protozoaires (72 heures minimum entre chaque prélèvement) (parfois difficile à réaliser en raison du contexte de vie : centre d'hébergement collectif, difficulté de stockage des selles, etc.)

EXAMENS DE 2º LIGNE

NG: Sérologies Ascaris lumbricoides, Filarioses, Toxocara spp., Fasciola spp., Echinococcus spp., Trichinella spiralis

PUIS IMAGERIE: US abdominal à la recherche de lésions hépatiques, dilatation des voies biliaires, signe d'hypertension portale, fibrose vésicale

(si non réalisé avant

#### °TRAITEMENT SPÉCIFIQUE

Strongyloides sp.: ivermectine 200 µg/kg 1 x/jour pendant 2 jours (+ J14 et J15 si immunosupprimé), maximum18 mg/jour

- Schistosoma spp. : praziquantel 40 mg/kg 1 x/jour pendant 2 jours, (non disponible Swissmedic, faire une demande de garantie préalable, commandable en pharmacie ou centre spécialisé en médecine tropicale)

- Ankylostomes: albendazole 400 mg 1 x/jour pendant 3 jours

#### dTRAITEMENT EMPIRIQUE

· Ivermectine 200 µg/kg 1 x/jour pendant 2 jours + albendazole 400 mg 1 x/jour pendant 5 jours ± praziquantel 40 mg/kg 1 x/jour pendant 2 jour (si patient en provenance d'une zone endémique de schistosomiase)

#### Attention:

- Ivermectine: danger si Loase → PAS si originaire d'Afrique centrale!
- Praziquantel: danger si neurocysticercose (*Taenia solium*)

Cordaillat, R., et al. (2025), Éosinophilie chez un patient migrant : quelles stratégies ?, Rev Med Suisse, 21, no. 916, 912-916

Dr Emilien Grégoire

## Obstacles et barrières

- Barrières <u>individuelles</u> :
  - Aspects culturels: peur du diagnostic, stigma sociaux, éducation à la prevention, ...
  - Confiance dans le système de soin : jugement, discrimination, confidentialité, ...
  - Compréhension et communication : barrière linguistique!
  - > Accès aux soins : mobilité, moyens financiers, ...
- Barrières <u>structurelles</u>
  - > Cohérence et simplicité du processus de screening : nombre de contacts et d'intervenants.
  - Continuité des soins spatio-temporelle : ≠ intervenants ; dépistage → diagnostic → traitement.
  - **Ressources** et financements : matériel, ressources humaines, temps, compétences

Seedat F, el al. How effective are approaches to migrant screening for infectious diseases in Europe? A systematic review. Lancet Infect Dis. 2018;18(9):e259-e271. doi:10.1016/S1473-3099(18)30117-8 Greenaway C, Hargreaves S. Improving screening and treatment for infectious diseases in migrant populations. Journal of travel medicine. 2022;29(7). doi:10.1093/jtm/taac115



### Sources

- ECDC. Public health guidance on screening and vaccination for infectious diseases in newly arrived migrants within the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2018.
- > SPILF, SFP et SFLS recommandations sur le bilan de santé de la personne migrante primo-arrivante
- Tan, R., et al. (2025), Dépistage de maladies infectieuses chez les requérants d'asile et réfugiés, *Rev Med Suisse*, 21, no. 904, 231–236. https://doi.org/10.53738/REVMED.2025.21.904.231.
- Cordaillat, R., et al. (2025), Éosinophilie chez un patient migrant : quelles stratégies ?, *Rev Med Suisse*, 21, no. 916, 912-916. https://doi.org/10.53738/REVMED.2025.21.916.47143



# Citadelle Hopital

Merci pour votre attention!