



**Santé Arménie**

## RAPPORT ANNUEL 2023

# SANTÉ ARMÉNIE

Santé Arménie est une association loi 1901 réunissant des professionnels de santé et autres volontaires européens qui se sont donnés pour objectif de participer au développement sur le long terme du système de santé arménien. Santé Arménie a été créée à la suite de la guerre de 2020 en Artsakh et entreprend depuis lors de nombreux projets touchant différents aspects du secteur de santé arménien.





**Santé Arménie**

 [www.facebook.com/santearmenie/](http://www.facebook.com/santearmenie/)

 [www.instagram.com/sante.armenie/](http://www.instagram.com/sante.armenie/)

 [www.linkedin.com/company/santé-arménie](http://www.linkedin.com/company/santé-arménie)

[www.santearmenie.org](http://www.santearmenie.org)

11 Square Alboni  
75016 Paris

---

1	LE MOT DU <b>PRÉSIDENT</b> .....	05
2	<b>GÉNÈSE</b> DE SANTÉ ARMÉNIÉ .....	06
	• Un contexte de guerre & de menaces constantes	
3	SYNTHÈSE DES <b>RÉALISATIONS</b> <b>DEPUIS OCTOBRE 2020</b> .....	10
4	DÉPLOIEMENT DE LA <b>STRATÉGIE SA</b> .....	12
	• Soins & Renforcement des infrastructures de santé	
	• Formations & Transfert d'expertise	
	• Recherche & Développement	
	• Partenariat avec les institutions arméniennes	
5	AUTRES <b>ÉVÈNEMENTS CLEFS 2023</b> .....	52
6	<b>ÉQUIPE, PARTENAIRES &amp; SOUTIENS</b> .....	54
7	<b>APPEL À SOUTIEN</b> .....	58



# LE MOT DU PRÉSIDENT

## PROFESSEUR ARSÈNE MEKINIAN

---



A la suite de la guerre de 44 jours d'Artsakh, des médecins, paramédicaux et volontaires ont décidé de participer au redressement du système de santé arménien et d'apporter une aide et une collaboration régulière et durable. De là est née Santé Arménie, qui va bien au-delà de la simple organisation humanitaire.

Cette ONG a pour but de faire avancer ensemble les acteurs arméniens et Européens, pour mieux construire un chemin vers le progrès. Engagement, travail collaboratif, humanité sont les valeurs partagées par les volontaires dont le travail quotidien est au service des autres. Apolitique et non-lucrative, avec pour seul objectif de donner les meilleurs soins à ceux qui en ont besoin en Arménie, Santé Arménie a besoin de tous ceux qui sont prêts à s'investir pour autrui.

**“ Afin de poursuivre toutes nos actions, nous avons besoin de vos dons...  
soyez nombreuses et nombreux ! ”**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a long horizontal line that extends to the right.

PROFESSEUR ARSÈNE MEKINIAN

Président de Santé Arménie

# GÉNÈSE DE SANTÉ ARMÉNIE

L'Arménie est un pays du Caucase, situé entre la Turquie à l'ouest, l'Azerbaïdjan à l'est, la Géorgie au nord et l'Iran au sud.

C'est en septembre 2020, alors que l'Arménie fait face à deux fronts : la crise sanitaire du Covid-19 et la Guerre en Artsakh (Haut-Karabagh), qu'un collectif mené par le Professeur Arsène Mekinian réunissant des professionnels de santé volontaires français, belges et suisses, se mobilise et initie plusieurs dizaines de missions médicales soutenues par l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris afin d'apporter un soutien médical et paramédical aux victimes.

Santé Arménie voit alors le jour sous l'égide de l'UGAB France qui pose les pierres fondatrices de cette association loi 1901 et poursuit dès lors ce partenariat.

Sur le terrain, en Arménie et en Artsakh, les membres du collectif constatent l'ampleur des besoins et Santé Arménie se structure rapidement à travers des groupes de travail par spécialité clinique.

L'objectif de Santé Arménie est d'emblée posé : dans un premier temps, cette association répondra aux besoins urgents suscités par la guerre tout en ne se contentant pas d'apporter une aide ponctuelle. Santé Arménie souhaite inscrire ses activités dans le temps afin de contribuer au développement à long terme du système de santé arménien en bâtissant des ponts entre les professionnels de santé Arméniens et leurs homologues Européens qui voudraient partager leurs connaissances et expériences.

1.  **SOINS ET RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES DE SANTÉ :**  
Apporter des soins gratuits aux populations qui y ont un accès limité
2.  **FORMATION ET TRANSFERT D'EXPERTISE :**  
Permettre aux professionnels de santé arméniens d'accéder à l'expertise médicale française
3.  **RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT :**  
Stimuler la recherche scientifique médicale en Arménie
4.  **PARTENARIAT AVEC LES INSTITUTIONS LOCALES :**  
contribuer à des changements en profondeur des politiques de santé afin de répondre aux besoins de la population

C'est autour de ces axes que Santé Arménie, toujours pleine d'ambitions, entreprend régulièrement de nouveaux projets tout en poursuivant ses activités déjà initiées.

# UN CONTEXTE DE GUERRE & DE MENACES CONSTANTES

---

L'Artsakh, ou Haut-Karabagh, est une terre historiquement arménienne, peuplée en grande majorité par des Arméniens et qui a été intégrée en 1921 à la République soviétique d'Azerbaïdjan par Staline, qui souhaite alors "diviser pour mieux régner". Dès 1923, l'Artsakh devient une région autonome et en 1991, cette région déclare son indépendance en vertu de la Constitution soviétique. La République socialiste soviétique d'Azerbaïdjan déclare également son indépendance et estime que l'Artsakh est rattaché à son territoire.

Une guerre éclate en 1991 et dure jusqu'à ce qu'un accord de cessez-le-feu soit obtenu, en 1994. Cette guerre s'avère être l'une des plus meurtrières parmi les conflits issus de la décomposition de l'Union soviétique. Le tracé des frontières qui découle de l'accord de cessez-le-feu n'est pas reconnu par la communauté internationale. L'absence de règlement de conflit depuis 1994 interdit toute aide au développement ou toute subvention au pays de la part des organismes internationaux.

Depuis la fin de la première guerre, le cessez-le-feu est régulièrement violé par l'Azerbaïdjan, la situation se maintient tant bien que mal, l'Arménie et la diaspora permettant à l'Artsakh de survivre et de se développer.

Alors que l'Arménie subit de plein fouet la pandémie de COVID-19, le 27 septembre 2020 l'Azerbaïdjan, soutenue par son allié turc, mène une guerre ultra violente et moderne sur l'Artsakh. En 44 jours de guerre d'une rare intensité, 80% des infrastructures civiles sont détruites, des dizaines de milliers de personnes sont déplacées d'Artsakh pour se réfugier sur le territoire voisin de la République d'Arménie. En vertu de l'accord de cessez-le-feu signé le 9 novembre 2020, des régions entières sont cédées à l'Azerbaïdjan, laissant des milliers de personnes sans toit ni lieu où réimplanter leur foyer. Des forces d'interposition russes interviennent afin de maintenir le cessez-le-feu et empêcher toute escalade.

Pendant deux ans, l'Azerbaïdjan fait régulièrement fi du cessez-le-feu et les forces azéries violent l'intégrité territoriale de l'Arménie, pénétrant sur son territoire dans la région du Syunik notamment. Le 13 et 14 septembre 2022, l'Azerbaïdjan mène à nouveau une offensive de grande ampleur avec des tirs d'artillerie lourde et l'usage de drones sur toute la frontière orientale de l'Arménie visant les villages ruraux et les infrastructures civiles. Elle occupe toujours, à ce jour, près de 150 km<sup>2</sup> du territoire arménien. La volonté de l'Azerbaïdjan est affirmée sans détour : couper le Sud de l'Arménie afin de rejoindre l'exclave azérie du Nakhitchevan, permettant ainsi à la Turquie et l'Azerbaïdjan d'assurer la continuité territoriale recherchée avec la Turquie et de couper l'Arménie de l'Iran.

Le 11 décembre 2022, l'Azerbaïdjan bloque totalement le corridor de Latchin, seule voie d'approvisionnement de l'Artsakh ; 120 000 habitants d'Artsakh, dont 30 000 enfants, sont privés de tout approvisionnement en nourriture, médicaments et autres biens de première nécessité ; il s'agit là, une fois de plus de faire fuir la population d'Artsakh et d'effectuer un nettoyage ethnique.

Mardi 19 septembre 2023, les forces azéries lancent une offensive de grande ampleur, en violation du droit international, visant l'ensemble du pays, y compris Stepanakert, la capitale. Les populations civiles subissent des tirs intensifs d'artillerie lourde les obligeant à évacuer leurs villages du fait de l'avancée rapide de l'invasion azérie.

Cette attaque de grande ampleur intervient après 10 mois de blocus du corridor de Latchine, qui a engendré une crise humanitaire massive, asphyxiant et affamant les 120 000 Arméniens d'Artsakh, dont 30 000 enfants. Au cours de l'été 2023, les grandes organisations et agences internationales tirent la sonnette d'alarme alors que toutes les initiatives humanitaires déployées sont contrecarrées par les autorités azéries. Dans un rapport publié en août, l'ancien procureur de la Cour Pénale Internationale (CPI), Luis Moreno Ocampo, caractérise les agissements de l'Azerbaïdjan comme étant la définition même d'un génocide – famine, privation des moyens vitaux et entrave aux interventions humanitaires d'urgence – insistant sur le caractère imminent de la menace génocidaire.

Forcées à capituler devant la violence de l'attaque, les autorités d'Artsakh concluent un cessez-le-feu, le lendemain de l'attaque, qui prévoit la dissolution de la République d'Artsakh et l'intégration de sa population au sein de l'Azerbaïdjan. Sous médiation russe, le corridor de Latchine s'ouvre quelques jours plus tard, permettant à la population civile de fuir l'Artsakh. En quelques jours, la quasi-totalité des Arméniens d'Artsakh fuit le pays pour trouver refuge de l'autre côté du corridor, en Arménie. L'opération d'épuration ethnique entreprise par l'Azerbaïdjan se concrétise.

L'État Arménien, qui accueille cette population déplacée se trouve lui-même confronté à un risque élevé d'attaque de l'Azerbaïdjan sur son territoire, plus particulièrement dans la région du Syunik.

C'est dans ce contexte que Santé Arménie déploie ses activités et les adapte, naturellement, à la situation.



# SYNTHÈSE DES RÉALISATIONS DEPUIS OCTOBRE 2020

- Soins de kinésithérapie à l'hôpital militaire Muratsan d'Erevan
- Centre de Recherche Clinique Santé Arménie
- Centre de ressources biologiques
- Service d'immunologie et de maladies rares à l'Hôpital Naïri

Erevan

Artsakh - Martakert et Martuni

Équipes mobiles proposant des soins psychologiques et psychiatriques

Prise en charge psychologique de groupes d'adolescents

Sisian

Goris

Kapan

- Équipe mobile de médecine générale
- Hôpital de jour de rééducation et réadaptation neuro-orthopédique
- Prise en charge psychologique et psychiatrique

Syunik

Formations aux urgences médicales et gestes de premiers secours

Équipe mobile de médecine générale



**+ de 200**  
volontaires mobilisé(e)s  
en France, Suisse,  
Belgique et Espagne



**40 salarié(e)s**  
en Arménie et en Artsakh  
Tous les soins prodigés  
sont gratuits



**+ de**  
**1 500 000 €**  
récoltés pour réaliser  
ses projets

# SOINS ET RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES DE SANTÉ

- 90 missions en Arménie et en Artsakh, menées par 50 professionnels de santé Français, Belges, Suisses et Espagnols
- Rénovation du plateau technique de rééducation de l'Hôpital militaire Muratsan (Erevan). Création d'un centre de rééducation neuro-orthopédique en hôpital de jour au sein du Centre cardiovasculaire franco-arménien de Goris
- Création du service d'oncologie au sein du Centre médical Nairi (Erevan)
- Création du service d'immunologie au sein du Centre médical Nairi (Erevan)
- 9 villages visités de manière hebdomadaire par le médecin généraliste de l'équipe mobile de Goris
- Création d'une nouvelle unité mobile de médecine générale qui dessert les villages autour de la ville de Kapan.
- Soins psychologiques et psychiatriques apportés aux soldats pendant 18 mois pendant et après la guerre d'Artsakh.
- Soins psychologiques et psychiatriques apportés à des patients du Syunik, individuellement ou en groupe, au sein de l'Hôpital de Jour franco-arménien de Goris.
- Travaux menés par des psychologues avec des groupes d'adolescents à Sisian et à Goris, au sein d'établissements scolaires
- Partenariat avec la fondation Empathia de Stepanakert pour la prise en charge de patients en Artsakh ; poursuite de ce partenariat en Arménie

## FORMATION ET TRANSFERT D'EXPERTISE

- + de 15 conférences organisées par Santé Arménie sur divers sujets du secteur de la Santé (infirmierie, rhumatologie, recherche, ORL, etc.)
- + de 500 heures de Réunions de Concertation Pluridisciplinaires (RCP), de cours et de coaching à distance, bénéficiant à + de 300 professionnels de santé arméniens
- Création d'une Académie médicale en ligne offrant des cours aux étudiants et professionnels de santé arméniens (52 cours répartis à travers 7 spécialités à ce jour)
- Adaptation, traduction et publication en arménien de 11 numéros de La Revue du Praticien, accessibles gratuitement à tous les étudiants et professionnels de la santé arménien
- Accueil de professionnels de santé arméniens pour des stages d'observation à Paris
- Formations aux soins d'urgences à destination des professionnels de la région du Syunik

## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

- Création du Centre de Recherche Franco-Arménien (Erevan )
- Création du Centre de Ressources Biologiques (Erevan)
- 26 publications scientifiques

# 4

## DÉPLOIEMENT DE LA STRATÉGIE SANTÉ ARMÉNIE

Même si le nombre d'hôpitaux et de médecins en exercice à Erevan surpasse ces mêmes chiffres dans des grandes villes occidentales, le système de santé arménien reste encore inégalitaire, avec en particulier une différence frappante entre la capitale et les provinces. L'absence de sécurité sociale pour tous creuse une inégalité de prise en charge, avec les obstacles financiers que rencontre une large partie de la population, ainsi que l'absence de certains équipements modernes et de certains médicaments.

Agir directement sur l'offre de soin, contribuer à la formation des professionnels, encourager la recherche scientifique médicale et collaborer avec les institutions locales pour permettre de traiter les besoins à la source, deviennent naturellement le leitmotiv de Santé Arménie qui souhaite développer la qualité et l'accessibilité des soins en Arménie.



# SOINS ET RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES DE SANTÉ

## UNE PRÉSENCE PARTICULIÈRE DANS LA RÉGION DU SYUNIK



Dès sa création Santé Arménie a choisi le Syunik, région du Sud de l'Arménie, comme lieu de prédilection pour déployer ses activités.

Si Santé Arménie ne limite pas ses actions uniquement à cette région, les questions géopolitiques inhérentes à ce territoire ainsi que son éloignement de la capitale, Erevan, en font le territoire prioritaire des actions de l'association.

Du fait de sa localisation, la région du Syunik se trouve en première ligne dans le conflit entre l'Arménie et l'Azerbaïdjan : les villages frontaliers qui s'y situent font régulièrement l'objet de tirs, la population du Syunik vit dans une atmosphère particulièrement angoissante et c'est cette région qui a accueilli, en premier lieu, la population déplacée d'Artsakh.

Ces facteurs expliquent un besoin accru de soins de réhabilitation neuro-orthopédique et de prise en charge des psychotraumatismes, auquel Santé Arménie tente de subvenir.

La collaboration avec les autorités locales du Syunik est d'une importance capitale pour Santé Arménie, consciente que la clef pour une action efficace, à impact réel et durable sur les infrastructures de santé, est l'écoute et le travail main dans la main avec la population locale. L'année 2023 a été particulièrement productive pour le renforcement des liens avec les autorités régionales du Syunik. Santé Arménie a pu rencontrer et échanger à plusieurs occasions, avec le gouverneur du Syunik, Monsieur Robert Ghukasyan, ainsi que la gouverneure adjointe de la région, Madame Nare Ghazaryan. Des rapports sont régulièrement transmis au gouvernorat et d'excellentes relations sont entretenues.

Le 12 octobre 2023, un mémorandum d'entente a été signé par l'association avec les autorités de la région du Syunik afin d'officialiser cette collaboration et de définir clairement les projets de Santé Arménie en cours et à venir.



## BESOIN

En Arménie, dans les zones rurales, l'accès aux soins est très limité, voire inexistant. Certaines personnes qui nécessitent pourtant des soins, n'ont pas bénéficié de consultation médicale depuis des années.

Cela s'explique par deux facteurs principaux :

- Les infrastructures de santé hors de la capitale, et plus encore dans les villages reculés, manquent de ressources humaines et de matériel de qualité.
- Les ressources financières limitées des villageois les empêchent de se déplacer pour bénéficier de consultations.

Cette exclusion du système de santé des villages éloignés de la capitale creuse plus encore les inégalités sociales existantes.



### **OBJECTIF : AMENER DIRECTEMENT DES SOINS GRATUITS AUX PATIENTS DE VILLAGES RECLUS**

Bien consciente de l'inégalité d'accès aux soins, Santé Arménie en a déduit qu'il est vital de faire usage d'unités mobiles en mesure de se rendre dans les villages afin de proposer des consultations de médecine générale gratuites à la population et d'assurer à la fois leur suivi et leur référencement, en coordination avec les structures hospitalières des régions.

Santé Arménie concentrant la majorité de ses activités dans la région du Syunik, c'est dans cette région qu'a été inaugurée la première unité mobile de médecine générale.





En octobre 2021, le Dr Hakob Khachyan, médecin arménien, a été recruté et sillonne depuis, quotidiennement, les routes menant à neuf villages autour de la ville frontalière de Goris. Il se déplace en voiture, équipé d'un électrocardiographe, d'un échographe, de médicaments ainsi que d'équipements biologiques. Il reçoit des patients, épaulé par les infirmières des villages visités.

Des médecins généralistes volontaires, français, belges et suisses, encadrent et soutiennent, par des actions de formation ou des réunions de concertation, le médecin de l'unité médicale mobile.

## Prochaines étapes

En raison du succès de cette unité, Santé Arménie a créé une nouvelle unité mobile de médecine générale qui dessert, depuis octobre 2023, des villages autour de la ville de Kapan. Une troisième unité devrait entrer en fonction dans des villages autour de Sisian, dès janvier 2024.



## LOGICEL MYLE



Depuis l'été 2023, Santé Arménie enregistre les informations concernant les patients reçus sur un logiciel de e-santé canadien, Myle, que propose la société Medfar. Ce logiciel permet d'avoir un véritable suivi du patient, et de rassembler plusieurs flux de travail (médecins, équipes de soins, patients) au même endroit, tout en conservant les données des patients dans le respect des normes de sécurité et de confidentialité. Ces données permettront ensuite au Centre de Recherche de Santé Arménie d'effectuer des analyses et donneront lieu à des publications.

## PARTENARIAT AVEC LA FONDATION HENAR



La Fondation HENAR a été fondée en Arménie pour contribuer à la transformation du système de santé arménien en créant, notamment, un réseau de partenaires. Depuis 2023, Santé Arménie est un partenaire privilégié de cette fondation.



Le 12 juillet 2023, ce partenariat a été concrétisé par la signature d'un accord et la création de MobMed, une joint-venture co-fondée par Santé Arménie qui vise à multiplier le nombre d'unités mobiles de médecine générale. C'est dans le cadre de cet accord que les nouvelles unités de Kapan et de Sisian sont mises en place. Initialement, trois unités devaient desservir les villages en Artsakh mais cette projection a dû être abandonnée en raison des événements qui ont eu lieu, en septembre 2023.

## EQUIPES MOBILES DE MÉDECINE GÉNÉRALE

(1 existante + 1 nouvelle depuis octobre 2023)

Item	2023			
	Prix à l'unité	Nombre d'unités	Mois	Total (€)
<b>RESSOURCES HUMAINES</b>				
Salaires médecins généralistes		1,2	12	<b>25 500</b>
<b>EQUIPEMENT</b>				
Véhicule 4x4	15 000	2		<b>30 000</b>
Equipement de laboratoire	20 000	2		<b>40 000</b>
Electrocardiogramme	2 000	2		<b>4 000</b>
Echographe	6 000	1		<b>6 000</b>
Kit de premiers secours	1 000	2		<b>2 000</b>
Matériel médical basique pour les examens	1 000	2		<b>2 000</b>
<b>MISSIONS DES PROFESSIONNELS EUROPÉENS POUR LE SUIVI DU PROJET</b>				
Budget pour 3 professionnels volontaires voyageant en Arménie 2 fois par an	1 000	6		<b>6 000</b>
<b>TOTAL</b>				<b>115 500</b>

## BESOIN

La guerre en Artsakh a, sans surprise, eu pour conséquence directe le besoin urgent de prendre en charge des militaires et civils blessés, nécessitant des soins de rééducation et réadaptation neuro-orthopédique. Les infrastructures en mesure de proposer de tels soins sont rares en Arménie et concentrées dans la capitale, Erevan.

À Goris, ville au cœur de la guerre du fait de sa situation frontalière avec l'Artsakh, aucune structure de ce type n'existait.

Outre les besoins des victimes de guerre, ce sont plus généralement les pathologies neurologiques et orthopédiques chroniques (AVC, sclérose en plaque, tumeurs cérébrales et médullaires, maladies neurodégénératives, pathologies du rachis, etc.) qui ne sont que rarement traitées faute de structures adaptées dans les régions en Arménie.

### **OBJECTIF : PROPOSER DES SOINS EN MATIÈRE DE RÉÉDUCATION ET RÉADAPTATION NEURO-ORTHOPÉDIQUE DANS UNE RÉGION TOUCHÉE PAR LA GUERRE ET ÉLOIGNÉE DE LA CAPITALE OÙ SE CONCENTRE CE TYPE DE SOINS**



Depuis novembre 2021 pour répondre au besoin, de la région du Syunik, de traiter les pathologies neurologiques et orthopédiques chroniques, Santé Arménie a mis en place un Hôpital de jour de rééducation et réadaptation neuro-orthopédique à Goris, destiné aux adultes à partir de 16 ans.

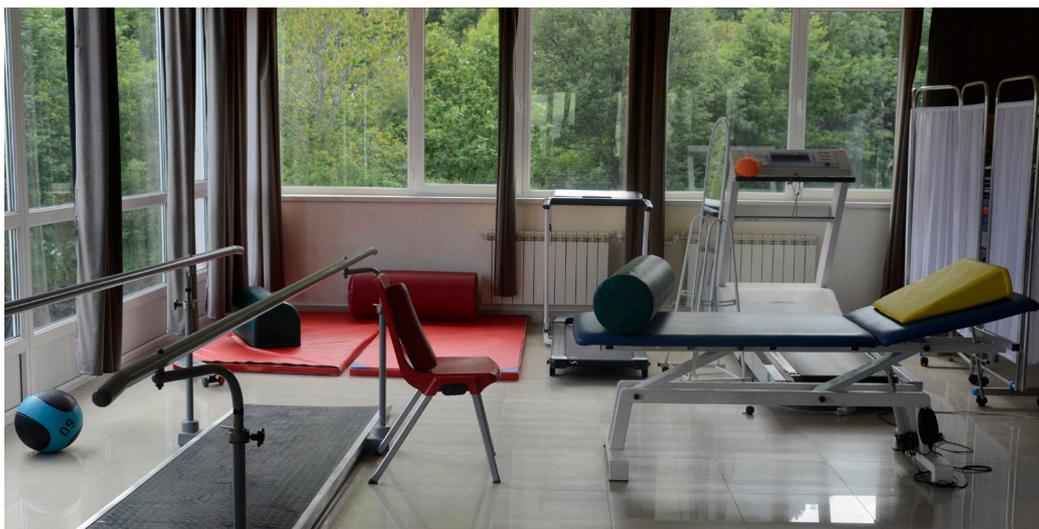
Le centre se situe au sein du Centre Cardiovasculaire Franco-Arménien, géré par l'ASAF (Action Santé Arménie France).

Les locaux de l'Hôpital de jour de rééducation et réadaptation neuro-orthopédique Santé Arménie consistent en une salle de 80 m<sup>2</sup> avec du matériel de kinésithérapie fourni par Santé Arménie, un bureau dédié à la kinésithérapie individuelle, et un autre pour les patients nécessitant des consultations psychologiques et psychiatriques.

L'équipe de réhabilitation de cet hôpital de jour est employée par Santé Arménie et se compose des professionnels suivants :

- 1 médecin coordonnateur
- 3 kinésithérapeutes
- 1 orthophoniste
- 1 psychologue

L'ensemble du personnel est encadré par des bénévoles français travaillant dans l'équipe du Dr Karine Chahbazian (Service SSR neurologie-neurochirurgie CHU de Bicêtre).



Tout comme l'unité mobile de médecine générale, les professionnels exerçant à l'hôpital de jour pour adultes enregistrent les données des patients sur le logiciel MYLE et assurent ainsi un réel suivi des patients, accessible par les différents professionnels de l'hôpital amenés à les prendre en charge.



**20**

nombre minimum de patients reçus chaque jour

**3 à 5 fois par semaine**

fréquence à laquelle un même patient en rééducation est reçu chaque semaine

**20%**

pourcentage de militaires parmi les patients reçus

**1 à 6 mois**

durée d'une cure de rééducation pour les patients reçus



**45%** de patientes reçues



**55%** de patients reçus

Sevak **AVETISYAN**  
Kinésithérapeute

Liana **TOROZYAN**  
Psychologue

Tsorig **HAGOPIAN**  
Kinésithérapeute



Syuzi **CHALUNC**  
Orthophoniste

Shushan **MIRUMYAN**  
Coordinatrice du centre

Davit **TSATRYAN**  
Kinésithérapeute

**HÔPITAL DE JOUR DE RÉÉDUCATION ET RÉADAPTATION  
NEURO-ORTHOPÉDIQUE POUR ADULTES**

Item	2023			
	Prix à l'unité	Nombre d'unités	Mois	Total (€)
<b>RESSOURCES HUMAINES</b>				
Psychologue		1	12	7 116
Kinésithérapeutes		3	12	27 000
Coordinatrice		1	12	13 200
Orthophoniste		1	12	5 040
<b>EQUIPEMENT</b>				
Equipement léger	5 000			5 000
<b>MISSIONS DES PROFESSIONNELS EUROPÉENS POUR LE SUIVI DU PROJET</b>				
Budget pour 3 professionnels volontaires voyageant en Arménie 2 fois par an	1 000	6		6 000
<b>TOTAL</b>				<b>63 356</b>

## Prochaines étapes

### **HÔPITAL DE JOUR DE RÉÉDUCATION ET RÉADAPTATION NEURO-ORTHOPÉDIQUE POUR ENFANTS**

Sur le modèle de l'Hôpital de jour de rééducation et de réadaptation pour adulte établi par Santé Arménie dans la ville de Goris, un hôpital similaire destiné aux enfants devrait voir le jour à Goris en 2024.

Ce centre accueillera les enfants âgés de 4 à 16 ans afin de leur offrir des soins similaires à ceux dispensés par l'hôpital pour adultes. Y seront traités tous types de pathologies neurologiques et orthopédiques chroniques : SEP, séquelles d'encéphalite, de méningite, IMC, cyphoscoliose opérée ou pas, séquelles de poliomyélite, etc.

L'équipe de l'hôpital de jour pour enfants sera composée des professionnels suivants :

- Kinésithérapeutes
- Orthophonistes
- Ergothérapeutes
- Psychologues
- Pédiatre ou neurologue
- Éducateur spécialisé
- Assistante sociale



A ce jour, Santé Arménie a signé un bail immobilier à titre gratuit pour un local situé dans la ville de Goris. Ce bâtiment de 160 m2 appartenant à l'Hôpital public de Goris sera rénové et aménagé et, dès 2024, des enfants nécessitant des soins de rééducation et réadaptation neuro-orthopédique y seront reçus.

# SOINS DE KINÉSITHÉRAPIE À L'HÔPITAL MILITAIRE MURATSAN D'EREVAN

## BESOIN

L'hôpital militaire Muratsan d'Erevan, manquait jusqu'en 2021 d'équipement et de professionnels en mesure d'assurer la prise en charge de patients nécessitant une réhabilitation de leurs capacités fonctionnelles.



### OBJECTIF : AMÉLIORER LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS DE L'HÔPITAL MILITAIRE D'EREVAN EN MATIÈRE DE KINÉSITHÉRAPIE

Santé Arménie a rénové le plateau technique de rééducation de l'Hôpital militaire Muratsan d'Erevan et l'a équipé du matériel nécessaire pour permettre une prise en charge en kinésithérapie des patients de cet hôpital.



Y travaillent à ce jour deux kinésithérapeutes dont l'un, Karen Babajanyan, est employé par Santé Arménie, suivi et formé par Dr Kariné Chahbazian, neurologue PH à l'AP-HP et ancienne cheffe de service de SSR neurologique-neurochirurgicale du CHU de Bicêtre.



Karen  
**BABAJANYAN**  
Kinésithérapeute

Les patients reçus sont des militaires ou des membres de leur famille proche. Ce sont principalement des blessures de guerre et des maladies neuro-orthopédiques qui y sont pris en charge.

**450**

nombre moyen de patients reçus chaque année par le kinésithérapeute employé par Santé Arménie à l'Hôpital militaire d'Erevan

**8 à 10**

nombre de patients traités chaque jour par le kinésithérapeute employé par Santé Arménie à l'Hôpital militaire d'Erevan



**20%** de patientes



**80%** de patients



## BESOIN

L'épidémie de Covid-19, la guerre en Artsakh de 2020, les attaques constantes de l'Azerbaïdjan dans la région du Syunik, le blocus du corridor de Latchine depuis décembre 2022 qui s'est conclu par l'exode des Artsakhiotes en septembre 2023, ont rendu l'enjeu du soutien psycho-social vital. Les populations de la région du Syunik et d'Artsakh subissent de façon répétée, depuis des décennies, de lourds traumatismes psychologiques qui doivent être pris en charge.

Mais force est de constater que les professionnels en la matière sont rares en Arménie et l'idée même du recours à des soins psychologiques et psychiatriques reste souvent tabou.

### **OBJECTIF : TRAITER DES TRAUMATISMES PSYCHOLOGIQUES SUBIS PAR LA POPULATION DANS UN PAYS OÙ LE RECOURS AU SOUTIEN PSYCHOLOGIQUE EST TABOU ET LES SPÉCIALISTES RARES**



#### **Renforcement des structures psychothérapeutiques**

Depuis le début de son activité, Santé Arménie identifie, forme et prend en charge des psychologues et psychiatres en Arménie et en Artsakh afin de proposer à la population civile et militaire, un soutien psychologique répondant aux standards internationaux en la matière.

En 2023, l'activité de prise en charge des psycho-traumatismes de Santé Arménie s'est déployée en 3 pôles, dans la région du Syunik et en Artsakh :

- À Goris, au sein de l'Hôpital de Jour de Santé Arménie, et en collaboration directe avec les autres activités de cet hôpital, une psychologue reçoit des patients quotidiennement.
- Deux autres psychologues employées par Santé Arménie proposent des consultations individuelles à Goris et travaillent également avec des groupes d'adolescents dans une école de la ville de Sisian. En cas de besoin, une psychiatre salariée à temps partiel par Santé Arménie propose des soins aux patients.
- Jusqu'en septembre 2023, en Artsakh, 2 équipes mobiles intervenaient à Martakert et Martuni. Ces équipes constituées de 2 psychologues du Centre de consultation Empathia, se rendaient dans les villages frontaliers pour la prise en charge des familles touchées par le deuil et les traumatismes découlant du contexte de guerre. Ces binômes supervisés par la directrice du centre, Anahit Lalayan, faisaient appel au médecin psychiatre, Hakob Hakobyan, quand cela était nécessaire. Avec l'exode de la population d'Artsakh en septembre 2023, les activités de ces équipes n'ont pas cessé. Au contraire, elles se sont intensifiées et se poursuivent dans la région d'Ararat, en Arménie, auprès des réfugiés Artsakhiotes.

## Formations et colloques

Dans le cadre d'une convention inter-universitaire signée en juin 2021 entre l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) et l'Université d'Etat de médecine d'Erevan, à l'initiative du Professeur Jean-Marc Baleyte (pédopsychiatre, PU-PH, CHI de Créteil), Santé Arménie travaille sur la création d'une chaire de pédopsychiatrie à Erevan afin de développer un programme de formation pour les jeunes diplômés et médecins psychiatres arméniens. Le but étant de combler l'absence de formation en pédopsychiatrie en Arménie.

Dans le cadre de l'établissement de ce programme et plus globalement pour améliorer la prise en charge des enfants arméniens, des professeurs de psychiatrie arméniens de l'Université d'Erevan ont bénéficié d'une formation accélérée à la pédopsychiatrie à l'UPEC en mai 2022. Avec le soutien de l'Union Médicale Arménienne de France, de jeunes professionnels psychologues et psychiatres arméniens ont effectué un stage de 6 mois à l'UPEC dès novembre 2022, après avoir suivi une formation à la langue française en amont de leur venue en France. De nouvelles promotions sont en cours de préparation.

Les volontaires psychologues de Santé Arménie organisent également d'autres formations, dans différents formats.

Il y a d'une part les enseignements, qui se concentrent sur la théorie et la pratique et d'autre part les supervisions, qui traitent des cas cliniques rencontrés par les professionnels arméniens. Ces formations ont lieu à intervalle régulier et se font à distance ou sur place, en Arménie.

Santé Arménie a participé, par ailleurs, au programme d'enseignement post-doctorat en psychologie de l'Université Mesrop Mashtots, en Artsakh. Plusieurs membres de Santé Arménie ont dispensé, dans le cadre de ce programme, des cours à la fois théoriques et pratiques concernant les psychopathologies cliniques auprès des enfants, adolescents et adultes.



Le traitement des psychotraumatismes requiert une continuité, un travail qui s'inscrit sur le long terme. Santé Arménie a pleinement conscience de cette nécessité et entend poursuivre les formations et les soins dans la durée.

Le 26 octobre 2023, une journée scientifique « Santé Arménie pour la santé mentale - Psycho-Traumatismes : Bilan après trois ans d'actions en Arménie et situation actuelle » a été organisée à Erevan afin de faire le point sur les trois années de travaux de Santé Arménie en matière de psychotrauma. Ce bilan mené par Dr Patrick Alecian, Anahit Dasseux Ter Mesropian, Dr Sevan Minassian et Dr Irène Nigolian, constitue le fondement de la suite des activités de l'association en matière de santé mentale en Arménie.



## Prochaines étapes

Santé Arménie envisage d'étendre son activité à Jermuk, ville attaquée par les forces armées azerbaïdjanaises en septembre 2022, afin d'y prendre également en charge les traumatismes psychologiques subis par la population.

PRISE EN CHARGE DES PSYCHO-TRAUMATISMES				
Item	2023			
	Prix à l'unité	Nombre d'unités	Mois	Total (€)
<b>DEVELOPPER LE DOMAINE DE LA PSYCHIATRIE INFANTILE EN ARMÉNIE</b>				
<b>Missions de formations en pédopsychiatrie (en Arménie)</b>				
Transports	600	8 (4 personnes 2 fois par an)		4 800
Logement	60/jour	4 personnes / 20 jours		4 800
<b>Formation post-graduate en psychiatrie infantile (en France)</b>				
Transports	600	3		1 800
Logement	1 200		6	7 200
Per diem	30/jour	3 personnes / 6 mois		16 200
<b>Cours intensifs de langue française</b>				
Cours de français	600/mois		12	5 200
<b>SOUS-TOTAL pour la psychiatrie infantile</b>				<b>40 000</b>
<b>RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES HOSPITALIÈRES</b>				
Salaires des psychologues et psychiatres opérant à Goris, Sisian et en Artsakh		8 salariés à temps partiel	12	43 200
Transports, logement	1 000		12	12 000
<b>SOUS-TOTAL pour le renforcement de l'infrastructure hospitalière</b>				<b>55 200</b>
<b>TOTAL</b>				<b>95 200</b>



## BESOIN

En septembre 2022, Santé Arménie a visité plusieurs maternités des régions d'Arménie afin d'évaluer leurs besoins en équipement. Ces visites ont mis en lumière la vétusté de la plupart des équipements utilisés dans ces maternités, voire l'absence totale d'équipements pourtant indispensables.

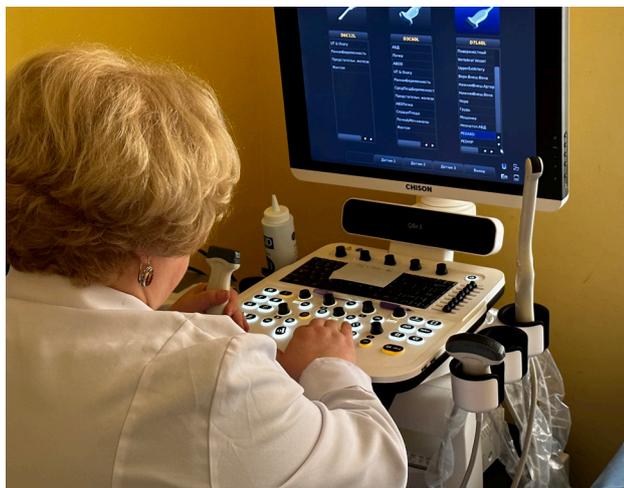
### **OBJECTIF : AMÉLIORER L'ÉQUIPEMENT DES MATERNITÉS DANS LES RÉGIONS D'ARMÉNIE POUR PERMETTRE UNE MEILLEURE PRISE EN CHARGE MÉDICALE DES GROSSESSES**



Santé Arménie a mené une évaluation des équipements dont disposaient les maternités de province. Les équipements jugés nécessaires ont été commandés et fournis à titre gratuit en mars et avril 2023 aux maternités suivantes :

- Hrazdan medical center
- Alaverdi medical center
- Vanadzor medical center
- Gyumri medical center
- Goris medical center
- Sisian medical center
- Kapan medical center

Les équipements mis à disposition demeurent la propriété de Santé Arménie pendant cinq ans et en cas d'usage effectif, la propriété sera transmise aux maternités à l'issue de ces cinq années.



Santé Arménie souhaitant s'assurer de l'usage effectif des équipements donnés, des formations sur l'utilisation des équipements ont été organisées. Il a été convenu avec les maternités bénéficiaires, que des rapports mensuels seraient envoyés par les maternités et des visites régulières auraient lieu.

Ce projet de distribution de matériel pour les maternités a pu être déployé et a été entièrement financé grâce au généreux don de l'association Les Amis de la Maternité de St Louis.

### Liste des équipements distribués aux maternités en Arménie :

MEDICAL CENTERS	EQUIPMENT
<b>Hrazdan MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationary Ultrasound</li> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• CPap Unit</li> <li>• High Flow Humidifier</li> <li>• Neonatal SpO2 sensor</li> <li>• Set of Cesarean Surgical Instruments</li> </ul>
<b>Alaverdi MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationary Ultrasound</li> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• Delivery bed</li> <li>• Set of Cesarean Surgical Instruments</li> </ul>
<b>Gyumri MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationary Ultrasound</li> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• Delivery bed</li> <li>• Set of Cesarean Surgical Instruments</li> </ul>
<b>Goris MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationary Ultrasound</li> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• Delivery bed</li> <li>• Set of Cesarean Surgical Instruments</li> <li>• High Flow Humidifier</li> </ul>
<b>Kapan MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationary Ultrasound</li> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• Neonatal SpO2 sensor</li> <li>• Phototherapy Table</li> </ul>
<b>Sisian MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationary Ultrasound</li> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• Neonatal SpO2 sensor</li> <li>• Set of Cesarean Surgical Instruments</li> </ul>
<b>Vanadzor MC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fetal Monitoring System (Cardiotocograph)</li> <li>• Neonatal SpO2 sensor</li> <li>• Set of Cesarean Surgical Instruments</li> <li>• Phototherapy Table</li> </ul>

## BESOIN

L'immunologie et les connaissances en matière de maladies rares sont des spécialités médicales assez bien maîtrisées en Arménie mais dont les professionnels nécessitent parfois un soutien pour traiter des cas difficiles.

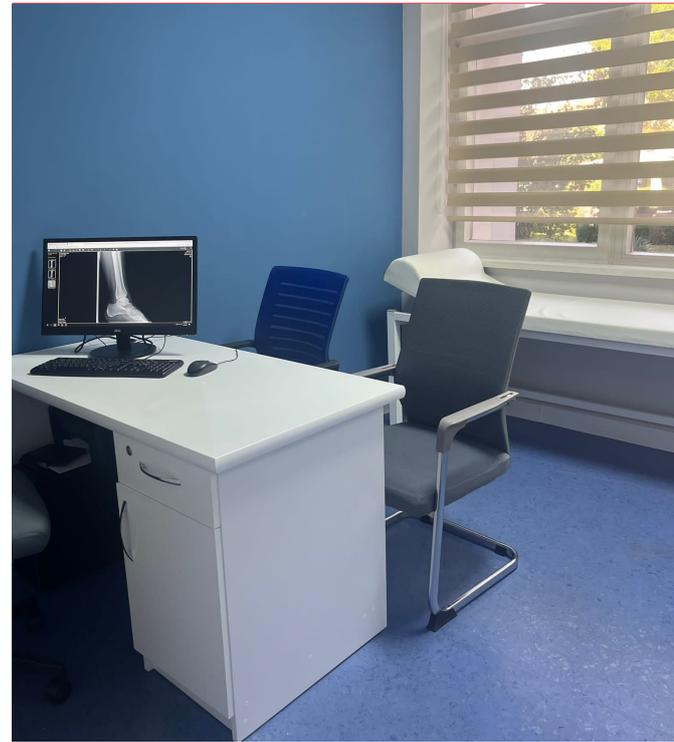


### OBJECTIF : COMBLER LES LACUNES EN MATIÈRE D'IMMUNOLOGIE ET DE MALADIES RARES EN ARMÉNIE

Santé Arménie, présidée par le Professeur Arsène Mekinian, professeur de Médecine Interne et Immunologie, à l'Hôpital Saint Antoine à Paris, a co-fondé le service d'immunologie et maladies rares de l'Hôpital Nairi d'Erevan. Sous la co-direction du Professeur Mekinian, ce service a adopté une approche multidisciplinaire visant à établir des diagnostics précis de cas difficiles. Y exercent le Dr Vahan Mukuchyan ainsi que Anush Mardyan, qui a effectué un stage de 6 mois dans le service du Pr Arsène Mekinian à l'Hôpital Saint Antoine, avant de retourner à Erevan.

Santé Arménie travaille à présent sur un projet d'extension de ce service avec l'installation de lits d'hospitalisation et le développement de l'activité de diagnostic de certaines maladies rares.

L'Hôpital Nairi est un hôpital privé de renom à Erevan, où les consultations et soins prodigués sont facturés aux patients. Santé Arménie a obtenu toutefois que 30% des patients reçus au service d'immunologie et maladies rares puissent l'être à titre gratuit.



A partir de novembre 2023, pour une durée de trois mois, le Professeur Mekinian a prévu de partir en mission en Arménie pour exercer gratuitement au sein du service d'immunologie.



# MISSIONS DE VOLONTAIRES DERMATOLOGUES EN ARMÉNIE

## BESOIN

Si en Arménie, les connaissances des professionnels en matière de dermatologie courante sont globalement maîtrisées, certaines pathologies complexes requièrent le soutien de spécialistes européens.



### **OBJECTIF : APPORTER UNE AIDE À LA PRISE EN CHARGE DE PATHOLOGIES DERMATOLOGIQUES COMPLEXES**

Depuis la création de l'association Santé Arménie, chaque année, une équipe de dermatologues français volontaires menée par Dr Irène Kosseian-Bal, Dr Barouyr Baroudjian et Pr Alain Hovnanian effectue une mission d'une semaine en Arménie.

Ces missions visent à proposer des consultations et discussions sur la prise en charge de cas complexes avec les dermatologues locaux de plusieurs hôpitaux arméniens (Hôpital National de dermatologie adulte, Hôpital Arabkir, Institut d'oncologie, Hôpital de Vanadzor, Centre de traitement des brûlures).

À chaque mission, environ 130 patients préalablement sélectionnés par les hôpitaux visités, sont reçus par cette équipe de spécialistes. Des biopsies cutanées et exérèses de tumeurs cutanées sont effectuées, des diagnostics sont établis en collaboration avec les dermatologues locaux et des traitements sont proposés. Les dermatologues français apportent des traitements de France (pommades, antibiotiques, traitements d'immunothérapie du mélanome, pansements) qu'ils proposent aux patients reçus.



# PROGRAMME DE RENFORCEMENT DES SOINS POUR LA POPULATION DÉPLACÉE D'ARTSAKH

## BESOIN

La situation géopolitique et humanitaire en Arménie, à l'automne 2023, avec l'afflux massif de la population déplacée d'Artsakh, et de réelles tensions à la frontière arménienne, a accentué le besoin urgent d'agir dans le domaine de la santé.

Les moyens humains et matériels étant insuffisants face au nombre trop important de personnes à soutenir, malgré de réels efforts du gouvernement arménien.



### **OBJECTIF : APPORTER UNE AIDE MÉDICALE D'URGENCE À LA POPULATION D'ARTSAKH DÉPLACÉE EN ARMÉNIE**

Dans un contexte de crise humanitaire du fait de l'exode forcé de la population d'Artsakh, Santé Arménie a su réagir et adapter ses activités.

À la demande de la région du Syunik et en collaboration directe avec les autorités locales, c'est un plan d'urgence que Santé Arménie a déployé.

#### **Médecine Générale**

Dès les premiers jours de l'arrivée massive des déplacés d'Artsakh les médecins de Santé Arménie ont installé une tente à Goris, ville d'accueil des Artsakhiotes trouvant refuge en Arménie, afin de proposer une première aide d'urgence à la population. Une fois cette population déplacée installée dans des hôtels et autres lieux d'habitation, les médecins de Santé Arménie ont adapté leur mode d'action pour aller directement dans ces lieux de logements temporaires et y soigner la population malnutrie et qui a manqué de soins pendant les 10 mois de blocus.

Ainsi, le nombre de médecins de Santé Arménie a été doublé :

au médecin de l'unité de Goris et à celui de l'unité de Kapan, se sont joints une médecin généraliste karabaghiole ainsi qu'une pédiatre française. Ces quatre médecins ont travaillé en binômes, accompagnés de représentants des polycliniques locales.

Le besoin en médicaments étant important auprès de la population déplacée d'Artsakh, exceptionnellement, Santé Arménie a fourni les antidouleurs, antipyrétiques, antibiotiques et médicaments de soin des maladies chroniques (diabète, hypertension) aux adultes et aux enfants qui le nécessitaient.

#### **Psycho-traumatismes**

Les Artsakhiotes sont victimes de lourds traumatismes psychologiques. Dix mois de blocus total, de tension constante, suivis d'attaques armées et d'un exode précipité ont, sans surprise, eu un effet bouleversant. Face à ce constat, Santé Arménie a redoublé d'efforts pour proposer à un maximum de personnes des soins psychologiques visant à les soulager autant que possible. Dans cette optique, Santé Arménie, a offert une prise en charge psychologique dès l'arrivée de la population déplacée d'Artsakh à Goris et travaille actuellement sur le renforcement de ses équipes afin d'augmenter le nombre de consultations psychologiques qu'elle est en mesure de proposer.



## Médicaments à destination des grands brûlés de l'explosion de Stepanakert

Alors que la population d'Artsakh affluait massivement vers le corridor de Latchine pour fuir vers l'Arménie, la saturation d'un entrepôt de stockage de carburant à Stepanakert a entraîné une terrible explosion le 25 septembre 2023. Plus de 170 personnes y ont perdu la vie et 350 personnes ont été gravement brûlées. Ces blessés ont été placés principalement dans deux hôpitaux de Erevan qui ont fait de leur mieux pour leur venir en aide, avec les moyens limités dont ils disposaient.

Santé Arménie a mobilisé ses ressources pour fournir des médicaments nécessaires au soin de ces grands brûlés, selon les consignes du ministère de la santé d'Arménie.

C'est ainsi que le 5 octobre 2023, 10.000 euros de médicaments et autres équipements ont été délivrés au Centre Médical Républicain « Armenia » et au Centre National des Brûlés.

## Réhabilitation

Dès les premiers jours de l'exode de la population du Haut-Karabagh, les équipes de l'Hôpital de Jour de Santé Arménie se sont relayées nuit et jour dans une tente spécifiquement installée par l'association près du centre de recensement des déplacés, à Goris, pour apporter un soin d'urgence. Une fois cette situation de crise initiale passée, c'est au sein de l'Hôpital de Jour que les activités ont repris intensivement.

## Outils de recensement de la population déplacée

Le 10 octobre 2023, Santé Arménie a remis huit tablettes électroniques au vice-ministre de la santé, Monsieur Artak Jumayan.

C'est à la demande du ministère de la santé arménien que Santé Arménie a offert ces tablettes électroniques à destination des unités mobiles des hôpitaux publics arméniens, unités mobiles mises en place pour soigner les populations déplacées du Haut-Karabagh (hors Syunik).

Les tablettes servent à recenser les données des patients et assurer un suivi de ces populations fragilisées.



# FORMATION ET TRANSFERT D'EXPERTISE

## ACADÉMIE MÉDICALE EN LIGNE SANTÉ ARMÉNIE

### BESOIN

En Arménie, il existe une formation continue dans le domaine médical que suivent les étudiants et les médecins souhaitant exercer des fonctions dans le secteur de la santé. Mais force est de constater que cette formation est lacunaire, tant par la qualité des enseignements que par les sujets couverts. Améliorer la formation des professionnels de santé arméniens revêt donc une importance capitale et est un élément clef pour effectuer un changement pérenne du système de santé arménien.

**OBJECTIF : AMÉLIORER LES COMPÉTENCES DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ ARMÉNIENS DONT LA FORMATION EST LACUNAIRE ET PERMETTRE AINSI UN ACCÈS À DES SOINS DE QUALITÉ POUR LA POPULATION**



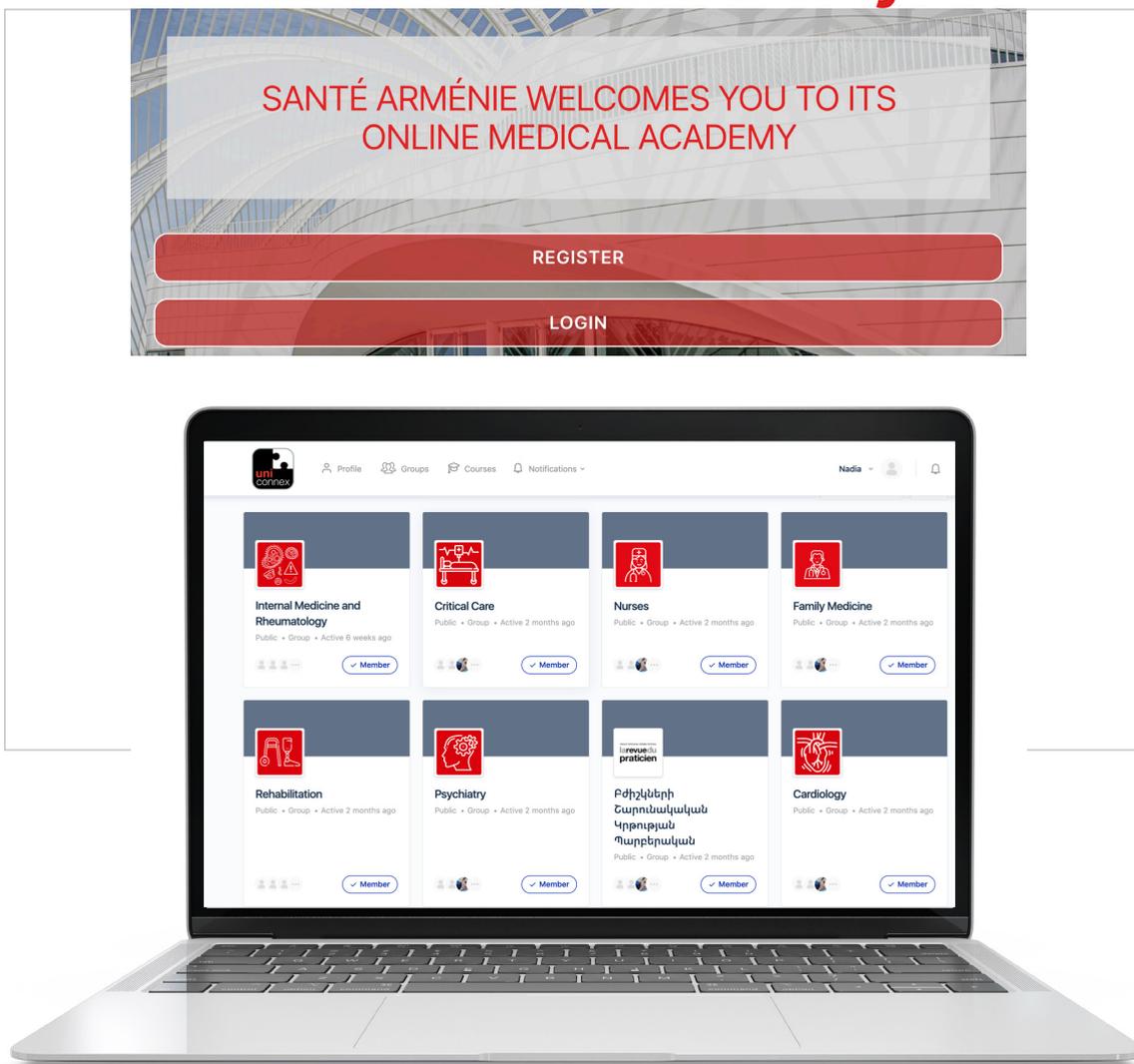
En 2021, Santé Arménie a mis en place une plateforme de cours en ligne où des formations médicales et paramédicales de qualité sont dispensées par des spécialistes européens, et ce, en collaboration avec l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (APHP) et plusieurs Centres Hospitaliers Universitaires (CHU). A terme, l'objectif poursuivi avec cette plateforme est de permettre aux médecins arméniens de bénéficier d'une formation d'excellence, identique à celle dispensée en Europe.

A ce jour, des cours sont disponibles sur la plateforme dans les huit spécialités suivantes :

- Cardiologie,
- Médecine interne
- Rhumatologie
- Soins intensifs
- Infirmierie
- Médecine générale
- Réhabilitation
- Psychiatrie



# Santé Arménie Academy



Si la plateforme est déjà disponible depuis deux ans, Santé Arménie propose depuis l'automne 2023 une nouvelle version de celle-ci. Basée sur la plateforme Moodle, elle vise à transformer l'Académie médicale en ligne de Santé Arménie en une réelle université en ligne, proposant des cursus de formation qui délivrent des crédits aux étudiants après évaluation des acquis.

**Vous pouvez accéder à l'Académie médicale en ligne de Santé Arménie en scannant le QR code suivant :**



# TRADUCTION EN ARMÉNIEN DE LA REVUE DU PRATICIEN

## BESOIN

L'accès à des ressources de qualité dans le domaine de la santé et à des informations quant aux évolutions des pratiques médicales est limité en Arménie : les ouvrages et revues médicales de qualité sont coûteuses et à cela s'ajoute les problèmes de la barrière de la langue et de la non-distribution des ouvrages dans ce pays. Aucune revue médicale généraliste qui contribuerait à une formation continue destinée aux étudiants en médecine et aux médecins en exercice, n'existe en Arménie.

### OBJECTIF : RENDRE ACCESSIBLE UNE REVUE PRÉSENTANT LES APPROCHES MÉDICALES MODERNES AUX ÉTUDIANTS ET PROFESSIONNELS DE SANTÉ ARMÉNIENS



La Revue du Praticien est une revue médicale française de référence publiée mensuellement et qui traite des approches médicales modernes.

Bien consciente de la richesse de son contenu, et de son utilité pour faire évoluer les pratiques médicales en Arménie, Santé Arménie adapte et traduit en arménien des numéros de la revue qu'elle propose, gratuitement, aux professionnels de santé arméniens. Un nouveau numéro voit le jour chaque trimestre.

À la fin de l'année 2023, onze numéros de la Revue du Praticien auront été mis à la disposition des arméniens.

Ces versions traduites de La Revue du Praticien sont disponibles sur l'Académie médicale en ligne de Santé Arménie, ainsi que sur le lien accessible en scannant le QR code suivant :





Afin d'encourager les étudiants internes arméniens à lire La Revue du Praticien, Santé Arménie a organisé le concours du « Jeune médecin le plus informé de l'année » le 11 novembre 2023, concours qui récompense les lecteurs de La Revue du Praticien ayant acquis le plus de connaissances et développé une pensée critique fondée sur ces acquis.



## BESOIN

Pour procéder à un transfert d'expertise entre professionnels arméniens et européens, la création de liens personnels, la mise en place d'environnements où des échanges directs peuvent avoir lieu. Ils restent la solution la plus efficace et fluide.

### **OBJECTIF : PROPOSER UN SOUTIEN AUX PROFESSIONNELS DE SANTÉ ARMÉNIENS DANS LE BUT D'OPÉRER UN TRANSFERT D'EXPERTISE ET D'AMÉLIORER AINSI LA QUALITÉ DES SOINS EN ARMÉNIE**



Santé Arménie organise régulièrement des réunions en ligne mettant en relation des professionnels de santé européens et arméniens de différentes disciplines. Cela donne l'opportunité à ces derniers de soumettre leurs interrogations sur des cas précis, d'en discuter de façon collégiale et d'avoir ainsi un soutien dans la prise en charge des patients arméniens. Ces réunions ont lieu dans le respect des règles en matière de confidentialité, en faisant usage de la plateforme Omnidoc, outil de partage sécurisé des dossiers de patients.

Les réunions de concertation pluridisciplinaire permettent d'opérer directement un transfert d'expertise touchant les aspects pratiques de la profession.

#### **Liste des réunions de concertation pluridisciplinaire et autres réunions thématiques organisées :**

SPÉCIALITÉS	RESPONSABLES
<b>Cardiologie</b>	VAHANIAN Alec, MATIKIAN Avedis
<b>Chirurgie maxillo-faciale</b>	GARABEDIAN Noël, KHONSARI Roman, LALAZARYAN Nara
<b>Consortium de laboratoires</b>	MKRTCHYAN Gohar
<b>Dermatologie</b>	HOVNANIAN Alain, BAROUDJIAN Barouyr, KOSSEIAN Irène
<b>Gériatrie</b>	DONABEDIAN Charlotte
<b>Gynécologie- obstétrique</b>	POGHOSYAN Hripsime
<b>Hématologie</b>	HAKOBYAN Yervand, KILADJIAN Jean-Jacques, MEKINIAN Arsène
<b>IA &amp; Big Data</b>	DONIKIAN Mike, ENFICIAUD Raffi
<b>Infirmiers</b>	HOVHANNISYAN-KHACHATURYAN Gayané
<b>Médecine générale</b>	BAZINIAN Tatevik, BASHKHAYAN Shaké, CILACIAN Leda
<b>Médecine interne / Rhumatologie</b>	MEKINIAN Arsène
<b>Médicaments</b>	NUNEZ Sophie
<b>Ophtalmologie / Œil inflammatoire</b>	KODJIKIAN Laurent, NANYAN Vahé
<b>Poumon interstitiel</b>	MEKINIAN Arsène, KAYAYAN Hampar, TCHERAKIAN Colas
<b>Psychiatrie - Psychotrauma</b>	ALECIAN Patrick, DASSEUX Anahit, MINASSIAN Sevan, NIGOLIAN Irène
<b>Réanimation - Anesthésie</b>	HEKIMIAN Guillaume, APKARYAN Kevork
<b>Réhabilitation</b>	CHAHBAZIAN Karine

# INVITATION D'ÉTUDIANTS ARMÉNIENS DANS DES STRUCTURES UNIVERSITAIRES EN FRANCE

Santé Arménie fait de son mieux pour rendre accessible des formations de haut niveau à des professionnels de santé arméniens, en Arménie, que ce soit par l'envoi de volontaires en mission sur place ou encore virtuellement, sur sa plateforme en ligne et par des réunions en visioconférence.

Mais dans de rares cas, il s'avère important d'intégrer les étudiants et professionnels arméniens dans un cadre préexistant afin qu'ils aient accès à des formations qui ne peuvent être « importées » ou tout simplement parce que le contact avec d'autres étudiants et professionnels peut s'avérer bénéfique.

Cela a été le cas de trois jeunes professionnelles psychologues et psychiatres qui ont été reçues 6 mois au Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil, au sein du service du Pr Jean-Marc Baleyte.

Nara Lalazaryan, une neurochirurgienne pédiatrique arménienne à l'Hôpital Sourb Astvatsamayr de Erevan et à l'Université Médicale d'État de Erevan, a eu l'opportunité d'intégrer quelques temps l'équipe du Pr Roman Khonsari, chirurgien dans le service de chirurgie maxillo-faciale et chirurgie plastique de l'Hôpital Necker à Paris. Anush Mardyan, rhumatologue à l'Hôpital Nairi, à Erevan, a effectué un stage de 6 mois financé par l'AP-HP dans le service de rhumatologie et médecine interne du Pr Arsène Mekinian, à l'Hôpital Saint Antoine.



*Du 31 mai au 1er juillet 2022, j'ai effectué un stage d'observation dans le service de neurochirurgie pédiatrique du célèbre hôpital Necker à Paris. Cette expérience constitue une étape extraordinaire dans ma carrière, améliorant considérablement ma pratique quotidienne et conduisant à de meilleurs résultats thérapeutiques pour mes patients. Je suis heureuse de souligner la nature continue de notre collaboration, qui comprend des conférences inter-hospitalières régulières, des discussions approfondies sur des cas complexes et, notamment, des visites de l'éminent chirurgien maxillo-facial, le professeur Roman Khonsari de l'hôpital Necker, pour des chirurgies conjointes, organisées déjà deux fois au cours de cette année au centre médical "Sourb Astvatsamayr".*

**Anush MARDYAN**

*J'ai effectué mon stage en tant que stagiaire associé à l'hôpital Saint-Antoine à Paris, dans un service de médecine interne, du 1er décembre 2022 au 1er juillet 2023.*

*J'ai acquis une grande expérience dans le diagnostic et le traitement de maladies auto-immunes rares. En particulier dans le traitement des patients atteints de maladies avec comorbidités, avec des échecs multiples des lignes de traitement et dans l'utilisation de la biothérapie. Grâce à cette expérience nous avons amélioré le fonctionnement de notre service Rhumatologue et Immunologique en Arménie. Et nous continuons à collaborer et à discuter des cas difficiles avec nos collègues en France.*



**Nara LALAZARYAN**

## BESOIN

La formation de base des infirmiers arméniens est incomplète et ce constat se fait ressentir dans la qualité des soins proposés aux patients.

### **OBJECTIF : AMÉLIORER LES CONNAISSANCES DES INFIRMIERS ARMÉNIENS ET PERMETTRE AINSI UNE MEILLEURE QUALITÉ DES SOINS INFIRMIERS**



Outre les cours disponibles sur l'Académie en ligne de Santé Arménie, Mme Gayané Khachatryan-Hovhannisyán, infirmière-anesthésiste et membre active de l'association, organise deux missions de formation chaque année en Arménie. A cette occasion, elle constitue une équipe d'infirmiers français bénévoles qui se déplace en Arménie pour proposer à la fois des cours théoriques et pratiques aux infirmiers arméniens. Des visites sont organisées dans différents hôpitaux arméniens ce qui donne l'occasion aux infirmiers arméniens de prendre connaissance des pratiques en vigueur en France et de bénéficier d'une formation adaptée à leurs besoins.

Le 29 avril 2023, à l'hôpital de Gyumri, puis le 1er mai 2023, à l'Université de Médecine d'Erevan, deux journées de conférences franco-arméniennes ont été organisées par Santé Arménie dans le but de renforcer les compétences des infirmiers en Arménie.

Plus de 700 infirmiers ont ainsi eu l'opportunité d'assister gratuitement à des conférences touchant un large éventail de sujets inhérents à la profession d'infirmier, notamment les soins aux patients polytraumatisés, la gestion des voies respiratoires, la communication infirmière-patient et la gestion de la douleur aiguë et chronique.

Ces conférences étaient animées par la responsable de la formation des infirmières de Santé Arménie, Mme Gayané Khachatryan-Hovhannisyán, ainsi que Mmes Natacha Guinard et Claudine Guellec venues de France pour l'occasion, et des professeurs de l'Université de Médecine d'Erevan.



## CONFÉRENCES SPÉCIALISÉES

# BESOIN

Les ressources pédagogiques dans le domaine médical et la formation de base étant lacunaires, la plupart des professionnels de santé ont soif d'apprendre et ne manquent pas une occasion de bénéficier du partage d'expérience de professionnels venus de l'étranger.

### OBJECTIF : AMÉLIORER LES CONNAISSANCES DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ ET PARTAGER DES EXPÉRIENCES



Toujours par souci de partage des connaissances et d'amélioration des acquis des professionnels de santé arméniens, d'éminents membres de Santé Arménie organisent régulièrement, en Arménie, des conférences concernant leur spécialité médicale.

7 février 2023 :  
le Dr Kariné Chahbazian, neurologue PH à l'APHP et ancienne cheffe de service de rééducation neurologique-neurochirurgicale du CHU de Bicêtre, accompagnée de Gayané Roxane Darmon-Marie, orthophoniste au CHU de Bicêtre, a animé un séminaire intitulé « Trachéotomie, comment réussir le sevrage » au Centre de Réhabilitation Républicain d'Erevan.



3 juin 2023 :  
le Pr Noël Garabedian, Professeur émérite de l'Université Paris Cité, service d'ORL pédiatrique et de chirurgie cervicofaciale de l'Hôpital Necker-Enfants malades, a animé une conférence à Erevan au sujet des « Principes modernes de diagnostic et traitement du cholestéatome de l'oreille chez l'enfant ».



10 juillet 2023 :  
le Pr Arsène Mekinian, spécialiste de maladies auto-immunes rares à l'hôpital Saint-Antoine, a mené un symposium satellite à Erevan concernant la « Rhumatologie et les maladies auto-immunes rares ».



## BESOIN

En Arménie, l'accès aux soins psychiques est faible et il existe un réel frein sociétal à la verbalisation et l'élaboration. A cela s'ajoutent la grande instabilité géopolitique et la menace perpétuelle de reprise de la guerre qui accentuent la détresse psychologique de beaucoup d'Arméniens. Cet état de faits conforte la nécessité d'une prise en charge précoce et une sensibilisation des professionnels de la périnatalité et de la petite enfance aux risques de troubles de développement liés à un manque d'étayage affectif et éducatif.

**OBJECTIF : ADRESSER LES RISQUES DE TROUBLES DE DÉVELOPPEMENT PAR UNE PRISE EN CHARGE PRÉCOCE DE L'INSÉCURITÉ PSYCHOLOGIQUE ET APPORTER UN SOUTIEN À LA PARENTALITÉ**



Après l'élaboration du Cahier pour les enfants d'Arménie et d'Artsakh en 2021, distribué auprès de structures accompagnant les enfants, un Cahier pour les femmes enceintes et jeunes mères en Arménie et en Artsakh a été rédigé par Anouch Sarafian-Chahbenderian, psychologue clinicienne membre de Santé Arménie, et illustré par Maïda Chavak. Avec le soutien de Santé Arménie et des associations Douleurs sans frontières et Terres d'Arménie, ce livret publié en 2023 vise à introduire des pistes d'actions simples pour soutenir ces femmes en proie à des traumatismes psychiques dans le chemin de la maternité. 7000 exemplaires de ce livret ont été imprimés par Santé Arménie et seront distribués notamment à des organisations de la société civile arménienne en mesure de les délivrer aux personnes cibles.



## BESOIN

Des services d'urgences de qualité et la connaissance, par une large partie de la population, des gestes de premiers secours sont importants dans tout pays. Ces besoins se trouvent décuplés en Arménie du fait du conflit armé auquel les Arméniens font face quotidiennement. Pourtant les gestes de premiers secours sont méconnus par un grand nombre en Arménie où il n'existe pas de spécialité de médecine d'urgence.

C'est particulièrement dans la région du Syunik, région qui s'inscrit dans un contexte d'instabilité géopolitique, de menaces constantes, d'attaques fréquentes, qu'il est vital de développer l'aptitude de la population à faire face à des crises (attaques, invasions, afflux de réfugiés..).

### **OBJECTIF : PRÉPARER LA POPULATION ET LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ DES RÉGIONS ÉLOIGNÉES DE LA CAPITALE À APPORTER LES SOINS ADÉQUATS EN CAS D'URGENCES MÉDICALES**



Tifenn Boisseau, médecin urgentiste au CHU de Poitiers et membre de l'association Santé Arménie, a effectué une mission d'observation dans le Syunik en 2022. De celle-ci a découlé le projet de formation aux urgences médicales des professionnels de santé du Syunik et plus largement l'enseignement des gestes de premiers secours à la population civile de cette région.

Ce projet se déploie en quatre axes, afin d'adapter chaque formation à sa cible :

- Sessions de formation de la population du Syunik aux premiers secours.
- Sessions de formation dans les structures éducatives du Syunik, visant en particulier les lycéens.
- Sessions de formation pour les professionnels de santé du Syunik.
- Sessions de formation avancée pour les professionnels en charge des urgences pré-hospitalières.

Ces formations, proposées par des médecins urgentistes européens, auront un impact direct et indirect : d'une part les personnes qui auront suivi les formations de Santé Arménie pourront intervenir si le besoin de traiter une urgence médicale se présente, mais elles auront également acquis des compétences qu'elles seront en mesure de transmettre à leurs pairs.

Dès la première année de formations, nous devrions constater un renforcement global des compétences de la population du Syunik dans la gestion des urgences médicales.

**En octobre 2023, les premières sessions de formation ont été organisées :**

- 9 et 10 octobre 2023 : formation des professionnels en charge des urgences à l'hôpital public de Goris.
- 12 et 13 octobre 2023 : formation des professionnels en charge des urgences à l'hôpital public de Kapan.

Une quarantaine de médecins et d'infirmiers du Syunik ont bénéficié de formations pratiques, incluant des simulations sur mannequin. C'est une équipe constituée de deux urgentistes et une infirmière anesthésiste venus de France ainsi qu'un pneumologue d'Espagne (Tifenn Boisseau, Arthur Obedia, Gayané Khachatryan-Hovhannisyán et Artur Yesayan) qui a mené ces formations. Les thématiques suivantes ont été abordées : prise en charge de l'arrêt cardio-respiratoire, intubation, prise en charge d'un blessé polytraumatisé, techniques de « damage control » et prise en charge multivictimes.

Ce type de formation est voué à être répété régulièrement et de nouveaux sujets seront abordés. En parallèle, Santé Arménie travaille sur l'organisation de formations aux premiers secours destinées à la société civile.



Le 23 octobre 2023, c'est une formation concernant les accidents vasculaires cérébraux (AVC) qui a été organisée à Goris par Dr Tifenn Boisseau et Dr Kariné Chahbazian : la première a traité de la reconnaissance des signes d'un AVC et sa prise en charge en urgence, la seconde des aspects neurologiques de l'AVC, son traitement, les soins de rééducation nécessaires. 17 professionnels de santé de la région de Goris ont participé à cette formation.





FORMATIONS AUX SOINS D'URGENCE				
Item	2023			
	Prix à l'unité	Nombre d'unités	Mois	Total (€)
<b>MISSIONS DES PROFESSIONNELS EUROPÉENS POUR FORMER</b>				
Dépenses diverses de professionnels volontaires voyageant en Arménie	1 000	4		4 000
<b>DÉVELOPPEMENT DES COURS</b>				
Développement des cours et supports				25 000
<b>EQUIPEMENT</b>				
Mannequins		2		24 700
Petit équipement (réanimation)				6 000
Défibrillateurs et batteries pour l'Hôpital de Kapan (2 offerts, 1 acheté)		3		6 000
<b>TOTAL</b>				<b>65 700</b>

# RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

## CENTRE DE RECHERCHE CLINIQUE SANTÉ ARMÉNIE

### BESOIN

La recherche scientifique médicale en Arménie en est à ses débuts et c'est pourtant un moyen d'avoir une bonne connaissance des enjeux de santé publique du pays mais aussi de représenter l'Arménie sur la scène scientifique internationale.

Stimuler la recherche scientifique médicale et trouver des partenariats pour procéder à des essais cliniques sont des moyens permettant d'augmenter la visibilité de l'Arménie à l'international et d'accroître l'expertise locale ainsi que l'accès à des traitements nouveaux et souvent onéreux.

**OBJECTIF : PARTICIPER AU DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE MÉDICALE EN ARMÉNIE AFIN DE PERMETTRE UNE MEILLEURE CONNAISSANCE DES ENJEUX DE SANTÉ PUBLIQUE ET D'AUGMENTER LA VISIBILITÉ DE L'ARMÉNIE DANS LE MONDE DE LA RECHERCHE MÉDICALE ET DES ESSAIS CLINIQUES EN PARTICULIER**



Santé Arménie a fondé le Centre de Recherche Franco-Arménien qui se situe à Erevan et qui s'est vu décerner un label de bronze de Centre de Recherche Académique par l'AP-HP, en 2022. Ce centre a pour objectif de contribuer au développement de la recherche médicale en Arménie, permettant une meilleure compréhension des enjeux de santé publique arméniens, à la participation des médecins arméniens aux registres internationaux et à des recherches cliniques, en mettant à profit le savoir-faire français dans ce domaine.



Plusieurs assistantes de recherche clinique travaillent dans ce centre sous la supervision du Dr Merry Mazmanian et du Pr Arsène Mekinian. A ce jour, le Centre de recherche de Santé Arménie a créé plusieurs registres qu'il alimente en données. En 2023, un nouveau registre a été mis en place par le Centre de Recherche : il s'agit du registre NAREG (Armenian NATIONwide REGistry of Systemic Autoimmune and Autoinflammatory Diseases) qui vise à collecter les données des patients atteints de maladies rares telles que la Maladie de Behçet, Syndrome de Sjögren, Artérite de Takayasu, Artérite à cellules géantes, Angio-œdème, Purpura thrombocytopénique immunitaire, Syndrome des antiphospholipides etc.

Des mises en place du registre NAREG ont été conduites dans plusieurs centres participants par les Assistants de Recherche Clinique (ARC) en 2023.



L'équipe du Centre de Recherche Franco-Arménien, en collaboration avec l'Association des Cardiologues Arméniens (ACA), a élaboré le protocole et le cahier de recueil de données du registre ARMI - Armenian Registry of Myocardial Infarction, projet soutenu officiellement par le ministère de la Santé arménien. Ce nouveau registre a pour objectif de déterminer le taux de mortalité des patients atteints d'infarctus du myocarde avec surélévation du segment ST admis dans les hôpitaux arméniens participants, de comparer la mortalité cardiovasculaire toutes causes confondues et l'hospitalisation à court et à long terme, et d'observer le suivi dans des situations réelles des directives professionnelles par les cardiologues.

Pour ces deux registres nationaux multicentriques (NAREG et ARMI), une plateforme de recueil des données électroniques sécurisée a été préparée par les Assistantes de Recherche Clinique, à l'aide du logiciel REDCap incluant une dizaine de pathologies. Cet outil sera mis à la disposition des investigateurs participants à la fin de l'année 2023.

Plusieurs registres internationaux ont été mis en place dans des centres médicaux d'Arménie grâce aux efforts du Centre de Recherche :

Registry	Participating Centers	Objectives in Armenia	French Armenian Research Center Contributions
JIR - Research network in Juvenile Inflammatory Rheumatism Cohort	<ul style="list-style-type: none"> <li>Center of Medical Genetics</li> <li>Arabkir MC</li> <li>Nairi MC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Development of research projects based on the data from the whole network</li> <li>To participate in international sub-analyses on specific groups of the registry</li> <li>To promote the constitution of a network and the transition from child to adult for Armenian patients</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Submission to Institutional Review Board (IRB) for 3 centers</li> <li>Translation and validation of registry documents</li> <li>Preparation of Investigator Study File</li> <li>Inclusion and follow-up visits data collection</li> <li>Signed Informed Consent verification before data entry</li> <li>Biocollection procedure initiated at the Nairi MC.</li> </ul>
European Society of Cardiology (ESC) ROPAC - Registry of Pregnancy and Cardiac disease	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erebouni MC</li> <li>Nork Marash MC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determine the variation of structural heart disease in pregnant patients</li> <li>Assess the maternal and fetal mortality and morbidity during pregnancy</li> <li>Assess medical resource utilization (caesarean section, epidural anesthesia) and its impact on outcome</li> <li>Compare different types of therapy strategies used during pregnancy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IRB submission package preparation</li> <li>Translation of the Informed Consent Form in Armenian</li> <li>Set-up meeting in 2 participating centers</li> <li>Preparation of the Investigator Study Files</li> <li>Prescreening of the patients</li> <li>Help with data collection in the electronic CRF</li> </ul>
EUSTAR European Cohort of Systemic Sclerosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikaelyan Institute of Surgery</li> <li>Heratsi Hospital Complex</li> <li>Nairi MC</li> <li>Erebouni MC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To have an Armenian cohort of patients with scleroderma.</li> <li>To determine best practice which can then be incorporated into clinical practice guidelines for scleroderma management in Armenia and improve the treatment these patients.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethics Committee (EC) submission package preparation</li> <li>Translation of registry documents</li> <li>Translation and cross-validation of patients auto-questionnaires</li> <li>Set-up meeting</li> <li>Preparation of the Investigator Study Files</li> <li>Signed Informed Consent verification before data entry and blood collection</li> <li>Biocollection procedure initiated at the participating centers</li> <li>Help with data entry in the electronic CRF (inclusion and follow-up visits)</li> </ul>
GFM MDS myelodysplastic syndrom	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hematology Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To compare the different types of therapy strategies and data of Armenian patients to those of French cohort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptation of patient Information and consent form in Armenian, verification of signed consents</li> <li>Help with Data collection in eCRF CleanWeb</li> </ul>
TIR-HCC Establishment of a Tissue Registry for Hepatocellular Carcinoma Specimens	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nikomede MC In collaboration with Institut Pasteur de Lille</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To facilitate research and assist in the identification of additional risk factors for hepatocellular carcinoma.</li> <li>Provide a mechanism to store the information about subjects with hepatocellular carcinoma</li> <li>Use of tissue samples for translational/further research purposes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Help investigators to draw up the protocol and other study documents</li> <li>Help with registration on <a href="https://clinicaltrials.gov">clinicaltrials.gov</a> <a href="https://classic.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05935189">https://classic.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05935189</a></li> </ul>

Nombre de patients inclus dans les registres entre juillet 2021 et novembre 2023 :

Registry	Center	Number of included patients				
		2021	2022	2023	Total/Center	Total/Projet
ROPAC - Cardiology	Erebouni MC	6	3	0	9	15
	Nork Marash MC	NA	5	1	6	
JIR cohort	Center of Medical Genetics	27	7	0	34	141
	Arabkir MC	48	46	0	94	
	Nairi MC	NA	3	10	13	
Multiple myeloma	Hematology Center After Prof. Yeolyan	120	25	0	145	145
GFM MDS cohort	Hematology Center After Prof. Yeolyan	5	19	15	39	39
EUstar	Heratsi Hospital Complex	NA	11	4	15	65
	Nairi Medical Center	NA	6	4	10	
	Mikaelyan Inst. of Surgery	NA	16	5	21	
	Erebouni MD	NA	16	1	19	
NAREG	Nairi MC	NA	NA	14	14	18
	Mikaelyan Inst. of Surgery	NA	NA	4	4	
	Erebouni MC	NA	NA	0	0	
<b>Total</b>				<b>60</b>		<b>423</b>

Sur la base des données recensées dans les registres médicaux, Santé Arménie effectue des publications scientifiques en collaboration avec les médecins arméniens. A ce jour, 26 articles scientifiques ont été publiés (voir la liste complète en annexe).

Le Centre de Recherche de Santé Arménie a par ailleurs participé à des conférences sur la recherche clinique réunissant des professionnels arméniens, européens et américains : parmi celles-ci, le 6ème Congrès médical international d'Arménie organisé par la « Armenian Medical International Committee » (AMIC), lors duquel Dr Merry Mazmanian a animé une présentation sur « Le paysage actuel de la recherche clinique en Arménie », et le Symposium satellite sur la Rhumatologie et les Maladies Rares co-organisé par AMIC et Santé Arménie.

Ce centre ambitionne par ailleurs de faire participer les investigateurs arméniens à des essais cliniques internationaux.

Santé Arménie est également à l'origine d'un consortium de laboratoires arméniens, visant à favoriser et dynamiser la recherche translationnelle en Arménie. Grâce à ce cadre établi par Santé Arménie, trois laboratoires arméniens de renom se réunissent virtuellement à intervalle régulier pour élaborer un fonctionnement et des sujets communs.

Dr. Merry **MAZMANIAN**  
Directrice executive



Dr. Hripsime **POGHOSYAN**  
Cheffe de projet

Dr. Arda **MARDIROSSIAN**  
Assistante de Recherche Clinique

Dr. Karin **STANBOULIAN**  
Assistante de Recherche Clinique



Lila Maria **EKMEKJIAN**  
Assistante de Recherche Clinique



Prof. Arsene **MEKINIAN**  
Directeur Scientifique France



## Prochaines étapes

- Mise en place du registre ARMI dans 14 centres, dont 11 se trouvent à Erevan et les autres à Goris, Gyumri et Vanadzor.
- Ouvertures de nouveaux centres au registre NAREG.
- Activation de l'application sécurisée pour le recueil des données en ligne dans les registres ARMI et NAREG.
- Conception, préparation et mise en place des essais thérapeutiques locaux.
- Formation continue des investigateurs aux Bonnes Pratiques Cliniques internationales.
- Organisation du 2ème symposium sur le Recherche Clinique à Erevan.
- Collecte de données des services de maternité d'Arménie en vue d'une future étude.

## BESOIN

Collecter et conserver des ressources biologiques est un prérequis indispensable pour procéder à des études scientifiques. Or l'Arménie manque de l'équipement nécessaire et du personnel qualifié permettant le stockage de telles ressources.



### OBJECTIF : COLLECTER DES RESSOURCES BIOLOGIQUES QUI FERONT L'OBJET DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES



En mai 2023, le Centre de Ressources Biologiques fondé par Santé Arménie est entré en fonction. Ce centre dirigé par la chercheuse Gohar Mkrtychyan est localisé au sein de l'Institut de Biologie Moléculaire d'Erevan et constitue un pas de plus pour renforcer le rôle de l'Arménie dans le monde de la recherche médicale.



Des échantillons biologiques prélevés dans les hôpitaux partenaires, à l'échelle nationale, peuvent être conservés plusieurs années dans ce centre grâce aux équipements de pointe qui y ont été installés.

Le Centre de Ressources Biologiques travaille en collaboration étroite avec le Centre de recherche de Santé Arménie.



CENTRES DE RECHERCHE CLINIQUE ET DE RESSOURCES BIOLOGIQUES				
Item	2023			
	Prix à l'unité	Nombre d'unités	Mois	Total (€)
<b>RESSOURCES HUMAINES</b>				
<b>Centre de recherche clinique</b>				
Directrice		1	12	28 200
Assistantes de recherche clinique		4	12	22 000
<b>Centre de ressources biologiques</b>				
Directrice		1	12	15 300
<b>EQUIPEMENT</b>				
Location	250	12		3 000
Equipement du centre de recherche clinique				3 000
Organisation d'évènements				1 500
<b>TOTAL</b>				<b>73 000</b>

# PARTENARIAT AVEC LES INSTITUTIONS ARMÉNIENNES

---

Afin de participer au remodelage, en profondeur, du système de santé arménien, mais aussi pour agir en complément des actions déjà en place, Santé Arménie tisse des liens étroits avec les institutions arméniennes et les autorités locales. C'est ainsi que, depuis sa création, Santé Arménie communique régulièrement avec le ministère de la santé arménien. Cela lui permet d'informer le ministère des actions déployées afin d'en obtenir l'avis et d'aiguiser ses actions pour agir de la manière la plus efficace possible.

En 2023, Dr Laurence Terzan, médecin urgentiste française, est entrée en fonction en tant que conseillère du ministre de la santé arménien. Sa présence a permis d'intensifier la relation de Santé Arménie avec le ministère.

Dans le cadre du système arménien requérant des professionnels de santé d'acquérir un certain nombre de crédits de formation continue, Santé Arménie fait, par ailleurs, accréditer les formations qu'elle propose par le ministère de la santé arménien.

# AUTRES ÉVÈNEMENTS CLEFS 2023

## 20 février 2023 :

La délégation menée par M. Édouard Philippe et Mme Nathalie Loiseau a été reçue à l'Hôpital de jour de Santé Arménie, à Goris. Les activités de Santé Arménie ont été présentées.



## 29 mars 2023 :

Santé Arménie a accueilli en son Hôpital de jour de Goris, la délégation de la région Auvergne-Rhône-Alpes en visite dans la région du Syunik, et menée par son président, M. Laurent Wauquiez. La Région Auvergne-Rhône-Alpes étant un soutien fidèle de Santé Arménie, cette journée a été l'occasion de faire le point sur les projets subventionnés par la région et d'évoquer le soutien futur.





**6 au 8 juillet 2023 :**

Santé Arménie a eu l'honneur d'animer plusieurs sessions de conférence lors du 6ème Congrès Médical International d'Arménie organisé par la « Armenian Medical International Committee », à Erevan. Les sujets suivants ont été présentés par des volontaires et salariés de Santé Arménie :

- Dépistage et traitement des troubles mentaux dans le suivi des maladies chroniques (Dr Tatevik Bazinian)
- Le paysage actuel de la recherche clinique en Arménie (Dr Merry Mazmanian)
- L'expérience du Centre de Réhabilitation ambulatoire franco-arménien de Goris dans la prise en charge rééducative des AVC (Davit Tsatryan, masseur-kinésithérapeute)
- Présentation des activités de Santé Arménie (Patil Kechichian)
- Biobanques en recherche clinique et biomédicale (Gohar Mkrтчyan)



**3 août 2023 :**

Lors de sa première visite dans le Syunik, l'ambassadeur de France en Arménie nouvellement nommé, M. Olivier Decottignies, a signé une convention avec Santé Arménie afin de renforcer les actions dans le Syunik en matière de prise en charge des psychotraumatismes, de formation aux premiers secours et à la médecine d'urgence, et de recours à des équipes mobiles de médecine générale dans les villages.

# EQUIPE, PARTENAIRES ET SOUTIENS

**SANTÉ ARMÉNIE COMPTE PLUS DE 200 MEMBRES  
EN FRANCE, SUISSE, BELGIQUE ET ESPAGNE QUI EXERCENT  
LES FONCTIONS SUIVANTES :**

- Médecins libéraux, universitaires et hospitaliers
- Pharmaciens et industriels pharmaceutiques
- Scientifiques
- Paramédicaux (psychologues, infirmiers, kinésithérapeutes, orthophonistes...)
- Fonctions hors du domaine médical

## 1 LE BUREAU

PROFESSEUR  
**ARSÈNE  
MEKINIAN**  
Président



Service de Médecine  
Interne, Hôpital  
Saint-Antoine, Paris

PROFESSEUR  
**NOËL  
GARABEDIAN**  
Vice-Président



Professeur Émérite  
d'ORL et chirurgie  
cervicofaciale,  
Université de médecine  
Paris Cité

PROFESSEUR  
**ALEC  
VAHANIAN**  
Secrétaire



Professeur Émérite  
de Cardiologie  
Hôpital Bichat Claude-  
Bernard, Paris

DOCTEUR  
**KEVORK  
APKARYAN**  
Vice-Secrétaire



Président de la  
Fondation Santé  
Arménie, Erevan

DOCTEUR  
**NADIA  
GORTZOUNIAN**  
Trésorière



Co-Présidente  
de l'UGAB France

Santé Arménie  
a été fondée en partenariat  
avec l'UGAB France.

**UGAB**  
L'UNION GÉNÉRALE ARMÉNIENNE DE BIENFAISANCE  
FRANCE

## 2 RESPONSABLES D'ÉQUIPE

### MÉDECINE GÉNÉRALE

Dr Tatevik BAZINIAN

Dr Leda CILACIAN

Dr Shaké BAKHSHYAN

### RÉHABILITATION

Dr Kariné CHAHBAZIAN

### PSYCHO-TRAUMA

Dr Patrick ALÉCIAN

Dr Irène NIGOLIAN

Mme Anahit  
DASSEUX-TER MESROPIAN

Dr Sevan MINASSIAN

SOINS  
ET RENFORCEMENT  
DES INFRASTRUCTURES

### LA REVUE DU PRATICIEN EN ARMÉNIEN

Dr Vahé MOURNET

### ACADÉMIE MÉDICALE EN LIGNE

Pr Alec VAHANIAN

Dr Guillaume HÉKIMIAN

FORMATION  
ET TRANSFERT  
D'EXPERTISE

### FORMATION AUX URGENCES

Dr Tifenn BOISSEAU

## 3 FONCTIONS DE SUPPORT

MARIE TISSIER

Coordinatrice de projets

PATIL KECHICHIAN

Coordinatrice de projets

GEVORG CHAKMISHIAN

Juriste

Support IT

MIKAEL DONIKIAN

Support IT / Site internet

RAFFI ENFICIAUD

Support IT / Site internet

ARA SHAHNAZARYAN

Comptable

HAYKUHI VARDANYAN

## 4 LES SOUTIENS & FINANCEMENTS OBTENUS



MINISTÈRE  
DE L'EUROPE  
ET DES AFFAIRES  
ÉTRANGÈRES

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



fondation  
des hôpitaux



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Région  
Île de France



Région  
Hauts-de-France

FONDATION ARMENIA

FONDATION KALJATRA

UGAB

L'UNION GÉNÉRALE ARMÉNIENNE DE BIENFAISANCE

FRANCE

L'Œuvre  
d'Orient  
depuis 1856

FONDATION  
BULLUKIAN

*H. Hovnanian*  
H. HOVNANIAN  
FAMILY FOUNDATION



Ouest-France Solidarité



# APPEL À SOUTIEN

Si Santé Arménie est en mesure d'agir pour faire évoluer le système de santé arménien, c'est grâce à ses membres volontaires et aux dons qui lui sont versés.

**VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER EN TANT QUE  
MEMBRE AUX ACTIVITÉS DE SANTÉ ARMÉNIE ?**

VEUILLEZ NOUS SIGNALER VOTRE INTENTION  
À L'ADRESSE E-MAIL SUIVANTE :

**[CONTACT@SANTEARMENIE.ORG](mailto:CONTACT@SANTEARMENIE.ORG)**

**NOUS SERONS RAVIS DE VOUS  
ACCUEILLIR PARI MI NOUS !**

**VOUS SOUHAITEZ VERSER UNE AIDE FINANCIÈRE À  
SANTÉ ARMÉNIE, PERMETTANT AINSI LA POURSUITE  
DES ACTIVITÉS DE L'ASSOCIATION ?**

VEUILLEZ UTILISER LE QR CODE SUIVANT À CETTE FIN :

**LIEN POUR LE DON**





[www.facebook.com/santearmenie/](http://www.facebook.com/santearmenie/)



[www.instagram.com/sante.armenie/](http://www.instagram.com/sante.armenie/)



[www.linkedin.com/company/santé-arménie](http://www.linkedin.com/company/santé-arménie)

[www.santearmenie.org](http://www.santearmenie.org)

# LISTE DES PUBLICATIONS DU CENTRE DE RECHERCHE SANTÉ ARMÉNIE

---

Voici la liste des publications scientifiques auxquelles le Centre de Recherche Santé Arménie a participé:

- Jachiet V, Fenaux P, Sevoyan A, Hakobyan Y, Ades L., Fain O, Mekinian A. **Inflammatory and immune disorders associated with myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia.** Hemato 2021,2, 329-346 18 may 2021
- Niazyan L.G., Sargsyan K.M., Davidyants M.V., Chekijian S., Hakobyan A.V., Mekinian A. **Blood IL-6 levels as a Predictor of the Clinical Course Severity in COVID-19- Infection: data from the Republic of Armenia.** The New Armenian Medical Journal Vol.15 (2021), N° 3, p. 22-28.
- Oganesyan A., Ghahramanyan N, Mekinian A; Bejanyan N, Kazandjian, D., Hakobyan Y. **Managing Multiple Myeloma in a Resource-Limited Region: Diagnosis and Treatment in Armenia.** Submitted
- Oganesyan A., Gregory A, Ghahramanyan N, Mohty M, Kazanjian D., Mekinian A, Hakobyan Y. **Monoclonal gammopathies of clinical significance (MGCS): In pursuit of optimal treatment.** On behalf MINHEMON
- Oganesyan A., Hakobyan Y, Terrier B, Georgin-Lavialle, S., Mekinian A, **Looking beyond VEXAS: coexistence of undifferentiated autoinflammatory disease and myelodysplastic syndrome.** Submitted
- Oganesyan A., Jachiet V, Chasset F, Hirsch P, Hage-Sleiman M, Fabiani B, Duriez P, Georgin-Lavialle S, Delhommeau F, Hakobyan Y. **VEXAS syndrome: still expanding the clinical phenotype.** Rheumatology, Volume 60, Issue 9, September 2021, Pages e321-e323
- Ter-Grigoryan A. Danielyan S. Badikyan M. Mekiniyan A. Voskanyan A. **Folliculotropic mycosis fungoides (FMF) associated with lymphocytic variant of hypereosinophilic syndrome (L-HES) .** Submitted
- Yenkovyan K. and Mekinian A. **Kinetics of the SARS-CoV-2 antibody response in immunocompetent convalescent patients: nationwide multicenter 12-month follow-up cohort study.** Submitted
- Lusine Khondkaryan, Diana Andreasyan, Yervand Hakobyan, Arsene Mekinian, Ezgi Eylül Bankoglu, Rouben Aroutiounian, Helga Stopper, Nelly Babayan **Incidence and risk factors of acute leukemias in Armenia: a population-based study** Submitted
- Anna Sevoyan, Arsène Mekinian, Lionel Adès, Pierre Fenaux, Yervand Hakobyan. **Armenian MDS/CMML cohort: description, outcome and management in comparison to GFM French registry.** Submission In process
- Oganesyan A., Sophie Georgin Lavialle, Benjamin Terrier, Hakobyan Y, Mekinian A. **VEXAS syndrome review.** Asked by Joint Spine Journal in process
- Jachiet V, Fenaux P, Sevoyan A, Hakobyan Y, Ades L., Fain O, Mekinian A. **Inflammatory and immune disorders associated with myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia.** Hemato 2021,2, 329-346 18 may 2021
- Niazyan L.G., Sargsyan K.M., Davidyants M.V., Chekijian S., Hakobyan A.V., Mekinian A. **Blood IL-6 levels as a Predictor of the Clinical Course Severity in COVID-19- Infection: data from the Republic of Armenia.** The New Armenian Medical Journal Vol.15 (2021), N° 3, p. 22-28.

- Oganesyan A., Ghahramanyan N, Mekinian A; Bejanyan N, Kazandjian, D., Hakobyan Y. **Managing Multiple Myeloma in a Resource-Limited Region: Diagnosis and Treatment in Armenia.** Submitted
- Oganesyan A., Gregory A, Ghahramanyan N, Mohty M, Kazanjian D., Mekinian A, Hakobyan Y. **Monoclonal gammopathies of clinical significance (MGCS): In pursuit of optimal treatment.** On behalf MINHEMON submitted
- Oganesyan A., Hakobyan Y, Terrier B, Georgin-Lavialle, S., Mekinian A, **Looking beyond VEXAS: coexistence of undifferentiated autoinflammatory disease and myelodysplastic syndrome.** Submitted
- Oganesyan A., Jachiet V, Chasset F, Hirsch P, Hage-Sleiman M, Fabiani B, Duriez P, Georgin-Lavialle S, Delhommeau F, Hakobyan Y. **VEXAS syndrome: still expanding the clinical phenotype.** Rheumatology, Volume 60, Issue 9, September 2021, Pages e321-e323
- Oganesyan A., Gregory A, Malard F, Ghahramanyan N, Mohty M, Kazandjian D, Mekinian A, Hakobyan Y, **Monoclonal gammopathies of clinical significance (MGCS): In pursuit of optimal treatment, Frontiers in Immunology, 0, 11 2022**
- Ter-Grigoryan A. Danielyan S. Badikyan M. Mekiniyan A. Voskanyan A. **Folliculotropic mycosis fungoides (FMF) associated with lymphocytic variant of hypereosinophilic syndrome (L-HES) .** Submitted
- Yenkyan K. and Mekinian A. **Kinetics of the SARS-CoV-2 antibody response in immunocompetent convalescent patients: nationwide multicenter 12-month follow-up cohort study.** In revision
- Gérardin C, Bihan K, Salem JE, Khachatryan H, Gerotziapas G, Fain O, Mekinian A. **Drug-induced antiphospholipid syndrome: Analysis of the WHO international database.** Autoimmun Rev. 2022 Feb 1;21(5):103060.
- Khondkaryan L, Andreasyan D, Hakobyan Y., Mekinian A., Bankoglu E.E., Aroutiounian R., Stopper H., Babayan N. **Incidence and risk factors of acute leukemias in Armenia: a population-based study.** Submitted
- Sevoyan A., Mekinian A., Adès L, Fenaux P., Hakobyan Y. **Myelodysplastic syndrome and chronic myelomonocytic leukemia (MDS/CMML) from Armenia, a resource-limited country: characteristics and comparison with a tertiary reference European center.** In submission
- Sargsyan D., Cabrera J., Kostis J.B., Fahim M., Beavers T., Zinonos S., Hsua V., Mekinian A., Kostis W.J. **A Statewide Study of Cardiovascular Outcomes in Patients with Ankylosing Spondylitis for the Myocardial Infarction Data Acquisition System (MIDAS) Study Group.** The New Armenian Medical Journal, Volume 16, 2022, 2p. 4-13
- Rim Bourguiba, Samuel Desheyes, Gayane Amaryan, Isabelle Koné-Paut, Alexandre Belot, Tamara Sarkisyan, Rahma Guedri, Michael Hofer, Jana Pachlopnick, Isabelle Melki, Ulrich Meinzer, Diana Dan, Nicolas Schleinitz, Veronique Hentgen, Sophie Georgin-Lavialle. **Frequency and factors associated with diagnostic delay in European patients with familial Mediterranean fever: a study on 960 patients from the JIR cohort.**
- Arsène Mekinian, Lucie Biard, Dagna Lorenzo, Pavel Novikov, Carlo Salvarani, Olivier Espitia, Savino Sciscia, Martin Michaud, Marc Lambert, José Hernández-Rodríguez, Nicolas Schleinitz, Abid Awisat, Xavier Puéchal, Achille Aouba, Helene Munoz Pons, Ilya Smitienko, Jean Baptiste Gaultier, Le Mouel Edwige, Ygal Benhamou, Antoinette Perlat, Patrick Jego, Tiphaine Goulenok, Karim Sacre, Bertrand Lioger, Nolan Hassold, Jonathan Broner, Virginie Dufrost, Thomas Sene, Julie Segulier, Francois Maurier, Sabine Berthier, Alexandre Belot, Faten Frikha, Guillaume Denis, Alexandra Audemard-Verger , Isabelle Koné-Paut, Sebastien Humbert, Pascal Woaye-Hune, Allessandro Tomelleri, Elena Baldissera, Masataka Kuwana, Alberto Logullo, Vahan Mukuchyan, Azeddine Dellal, Francis Gaches, Pierre Zeminsky, Elena Galli, Moya Alvarado, Luigi Boiardi, Muratore Francesco, Mathieu Vautier, Campochiaro Corrado, Sergey Moiseev, Matheus Vieira, Patrice Cacoub, Olivier Fain, David Saadoun for the French Takayasu network. **Intravenous versus subcutaneous tocilizumab in Takayasu arteritis: Multicenter retrospective study. Rheumatology in press**



**SANTÉ ARMÉNIE  
SOIGNE, FORME ET  
BÂTIT EN ARMÉNIE**



**Santé Arménie**

