

Édito

par Abdellatif Keddad

Il est incontestable que désormais les activités des populations de manière générale et de professionnels de la santé en particulier, se réaliseront dans l'ombre du covid-19. Les pharmaciens, qui sont restés en première ligne dès le début de la pandémie, ont rapidement réagi en mettant en place divers dispositifs et moyen de protection autant pour l'équipe officinale que pour les patients. Aussi, dans ce contexte, les Etats renforcent les programme de vaccination, comme aux Etats Unis, où l'autorité sanitaire à la lumière des études montrant le pourcentage croissant au sein des décès dus au Covid-19, de personnes non vaccinées, versus les personnes vaccinées avec un pourcentage décroissant. Le maintien des mesures de distanciation reste un élément clé.

Au sommaire

- ◆ Vaccination anti-covid: état des lieux en Algérie, vers un QR code pass sanitaire
- ◆ Vaccination anti-covid, situation sur les notifications des effets indésirables
- ◆ Etude EPIPHAR: diminution de 87% du risque d'hospitalisations
- ◆ Interventions pharmaceutiques pour identifier les problèmes médicamenteux
- ◆ Portait de Lylia Bentobal, le métier de pharmacien une vocation
- ◆ E-paiement via QR code et mobile

Média du 1er Groupement de Pharmaciens

Septembre 2021

N° 049

Vaccination anti covid-19 en Algérie

Vers un PASS SANITAIRE sous forme de QR Code

Début juin, c'est 10% de la population qui avait été vaccinée selon les déclarations de ministre de la santé. Aussi, selon l'estimation de [l'Institut Pasteur](#), pour atteindre l'immunité collective, il faut vacciner au moins 80% de la population dans le contexte des nouveaux variants. Dans le cadre du dispositif COVAX mis en place par l'OMS, notre pays a acquis près de 6 millions de doses de vaccins répartis entre SINOVAC, AstraZeneca, Spoutnik et Sinopharm. Par ailleurs, c'est 30 millions de doses de vaccin auprès de plusieurs fournisseurs, qui sont attendues dans les prochains mois, au rythme mensuel de 3 millions de doses. Le ministère de la santé a mis en place une [plateforme](#) numérique d'inscription en ligne pour la population qui souhaite se faire vacciner contre la covid-19. Après avoir renseigné les informa-



tions usuelles (nom, prénom, adresse, etc.), il sera fixé un rendez-vous au citoyen inscrit qui sera contacté par téléphone et invité à se présenter aux date et lieu spécifiés. De plus, il est prévu un QR Code prouvant l'administration du vaccin au concerné. Il sera disponible sur la plateforme et sera inclus sur le carnet de vaccination. Pour rappel, l'Algérie avait signé un contrat de partenariat entre SAIDAL et la Russie pour produire d'ici septembre à Constantine, la matière première du vaccin SPUTNIK V et importer de Pékin celle du Sinovac qui sera conditionné. Il faut aussi rappeler que la vaccination, si elle empêche les formes graves et réduit les hospitalisations, ne suffit pas à elle seule pour empêcher la propagation du virus, et que le maintien des mesures de distanciation reste primordial.

Vaccin anti-covid 19, région Canada et Europe

Situation sur les notifications des effets indésirables

Le Canada avait administré au 16 juillet 2021, plus de 44,6 millions de doses à sa population pour une population qui était en 2019 de 37,59 millions d'habitants. Il y a eu 10 167 déclarations d'effets secondaires soit un taux de 0,023% et 2 441 effets secondaires graves avec un taux de 0.005%, soit 1354 fois moins que pour les médicaments de manière générale (voir détail plus bas). C'est sur la base de la veille sanitaire du ministère de la santé Canadien, que ces informations actualisées au 23 juillet 2021, ont été présentées via un état des effets secondaires signalés suite à l'administration de vaccin contre la covid-19. Cet état est [actualisé](#) une fois par semaine. A titre de comparaison avec les médicaments, nous nous sommes penchés sur les analyses qui portaient sur le signalement des EI. Parmi les nombreuses études qui ont porté sur les effets indésirables des médicaments (EIM ou Adverse Drug Reactions - ADR), il y a la [méta analyse de Lazarou & Co](#). Celle-ci a

examiné 39 études prospectives ayant ciblé des malades hospitalisés pendant 30 années aux Etats Unis entre 1966 et 1996. Elle rapporte une incidence globale des effets indésirables graves et mortels liés aux médicaments, de 6,7% (graves) et 0,32% mortels. L'étude de Lazarou & Co avait été critiquée par [Kvasz & Co](#), du fait du manque de la présentation des données pour le calcul de l'incidence et de l'hétérogénéité des études du panel. Un travail similaire a été réalisé en Europe, où une revue de la littérature a été produite par [Jacoline C. Bouv & Co](#). L'équipe de chercheurs a analysé 47 études épidémiologiques portant sur la région Europe entre 2000 et 2014 ciblant les EIM. Les résultats rapportent un taux médian de 3,5% d'hospitalisations dues aux EIM. **Suivez les effets indésirables des vaccins à partir de: <https://sante-infobase.canada.ca/covid-19/securite-vaccins/>**

Vaccination anti-covid19 Etude EPIPHARE:

Diminution de 87% du risque d'hospitalisation

L'étude EPI-PHARE est issue du groupement d'intérêt scientifique, un réseau de surveillance pharmaco-épidémiologique de la vaccination contre la covid-19. Le rapport qui a estimé l'impact de la vaccination chez les personnes âgées de 75 ans et plus sur le risque de formes graves de Covid-19 en France a été publié en mai 2021. L'étude rapporte une diminution du risque d'hospitalisation de 87%, confirmant que la stratégie de faire vacciner les plus âgées a été efficace. Il faut savoir que l'assurance maladie a aussi élaboré un système d'information vaccin covid (VAC-SI) qui permet l'analyse de l'exhaustivité et de la complétude

des données. Gardons à l'esprit que les plus jeunes présentent un risque d'infection plus élevé du fait notamment de leur interactions sociales.

Les vaccins réduisent fortement le risque de forme grave de Covid-19 chez les personnes de plus de 75 ans en France.

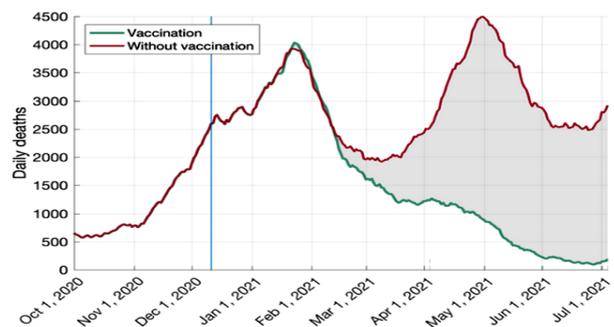
Premiers résultats d'une étude sur l'impact de la vaccination chez les personnes âgées de 75 ans et plus sur le risque de formes graves de Covid-19 en France [lien https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/impact_vaccination_covid/](https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/impact_vaccination_covid/)

Covid-19 en Amérique du Nord:

Impact positif de la vaccination aux USA et Canada

Le conseiller à la Maison Blanche, le Dr Anthony Fauci déclarait lors d'un récent [point de presse](#) que 99,2% des Américains morts du Covid-19 au cours du mois de juin, n'étaient pas vaccinés. Il faut rappeler qu'à la même période, selon le [CDC US](#), 56.5% des américains âgés de 18 ans et plus avaient reçu au moins une dose du vaccin (soit 187.579.557 personnes), et que 48,9 % de la population était entièrement vaccinée (soit 162.435.276 personnes). Par ailleurs, le [Commonwealth Fund](#) ajoutait que la campagne de vaccination contre la Covid-19 aux Etats Unis, avait considérablement réduit la propagation du virus. Ce pays a utilisé les vaccins suivants: 56% Pfizer BioNtech, 40% Moderna (mRNA-1273), 4% Janssen (Ad26.COV.2.5).

Estimated U.S. seven-day rolling average of daily deaths with and without vaccination



Source: Allison Gahrani, Seyyed M. Moghadas, and Eric C. Schneider, Deaths and Hospitalizations Averted by Rapid U.S. Vaccination Rollout (Commonwealth Fund, July 2021), <https://doi.org/10.26099/wm2j-mz32>

Les services liés à la santé en officine, article 179 de la loi santé 2018

Interventions Pharmaceutiques (IP) pour identifier les problèmes médicamenteux

L'analyse pharmaco-thérapeutique est une étape du processus de validation de l'ordonnance. A ce titre, le pharmacien d'officine est l'intervenant incontournable pour identifier les problèmes médicamenteux, et ainsi intervenir à la source en cas de risque pour la santé lié à une prise médicamenteuse inappropriée.

En Suisse, une rémunération est octroyée au pharmacien pour l'étape de **validation de l'ordonnance**, cotée 4 points tarifaires (702.52 DA) et la **validation des traitements**, cotée 3 points tarifaires (526.89 DA). La valeur du point tarifaire (VPT) est de 1,20 CHF (175,63 DA). Il faut rappeler que la première convention entre la sécurité sociale et les représentants des pharmaciens avait été signée en 2006, suite à l'évaluation de l'impact positif des interventions des pharmaciens sur la santé de la population et sur l'équilibre des caisses.

A cet effet, dans le cadre des risques liés à la prise de médicaments, on se souvient de l'étude algérienne qui a porté en 2015 sur l'analyse de 2 801 prescriptions (A. Keddad et al.) et qui rapportait 0,45% de contre-

indications avec 0,58% d'associations déconseillées. Une autre étude ayant porté sur les problèmes médicamenteux rencontrés dans 9 établissements de soins pendant une année avait ciblé pour 70 849 prescriptions (A. Arques-Armoiry et al.). Elle avait rapporté sur 7073 interventions pharmaceutiques (IP) que 23,2% ont concerné des surdosages ; 23% la voie d'administration; 12,8% la non-conformité des référentiels; 11,6 des interactions médicamenteuses. L'étude a aussi ciblé les classes thérapeutiques, ainsi, 5 groupes de médicaments ont concerné plus de 80% des IP, il s'agit des médicaments du Système nerveux (29%), les anti-infectieux (16%), les médicaments du système cardiovasculaire (14%), ceux du groupe de la voie digestive et du métabolisme (13%), et ceux du sans et des organes hématopoïétiques (10%).

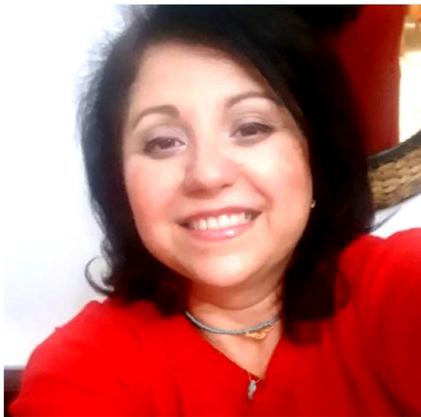
Face à un tel tableau, le rôle du pharmacien un professionnel dont le métier est en constante évolution, continue d'être valorisé. De réelles opportunités à explorer.

Portrait de pharmacienne

Lylia Bentobal, « *Le métier de pharmacien est une vocation* » par A.K.

C'est son sens de l'humanitaire, une vocation chez Lylia Bentobal qui l'a amenée à choisir le métier de pharmacien. Ce choix a été appuyé par la volonté de sa mère, de voir sa fille opter pour une filière qui offre la noblesse du métier, et ceci après avoir réalisé un parcours scolaire entre Constantine et Oum El Bouaghi. Au cours de sa jeunesse, elle fut fascinée par les hommes et les femmes en blanc, lesquels avaient révélé chez elle un sens de l'humanitaire et la volonté de l'engagement dans la filière santé. Lylia passionnée par les belles lettres, fût très tôt attirée par la lecture, qui l'amena à fréquenter la bibliothèque du centre culturel. Elle fut avide de découverte, de philosophie et d'histoire avec la guerre d'Algérie. Elle qui compte au sein de sa famille, le grand révolutionnaire Lakhdar Bentobal qui avait convaincu les membres de sa famille de Mila, à rejoindre les rangs de la révolution. Il a fait partie du groupe historique des 22 qui se sont prononcé *pour la révolution illimitée jusqu'à l'indépendance*, à Alger un certain 25 juillet 1954. ([lien](#)). Lylia voulait comprendre le déroulement des événements qui ont amené notre pays à son indépendance, à la recherche de la vérité. Elle fut à cheval entre 2 villes millénaires Mila, carrefour des civilisations et ville d'origine de la famille Bentobal, et Constantine l'antique Cirta la ville d'adoption.

Constantine, qui est aussi sa ville natale est une très belle cité historique, avec un accès difficile, plantée entre 2 rochers. Elle est prestigieuse par son tumultueux passé, tout au long des siècles qu'elle traversa avec de nombreux moments forts. Lylia se souvient des visites scolaires qui étaient organisées durant sa jeunesse vers le musée de Cirta riche de pièces allant de la préhistoire, aux périodes numides, romaines, hafsidés, ottomanes et coloniales. Lylia nous cite l'historien de la ville du Rocher Maamar Benzeggouta, qui a consacré à Constantine un ouvrage en 4 volumes intitulé « *Cirta-Constantine, 30 siècles d'histoire, de Massinissa à Ibn Badis* ». Elle cite également le docteur Abdelmadjid Merdaci, historien et sociologue auteur d'ouvrage d'histoire de très grande qualité, une personne aux antipodes de l'égoïsme qui aimait partager et transmettre le savoir. La région de Lylia est riche du site exceptionnel de Tiddis, la cité numide étendue sur près de 40 hectares, l'une des mieux conservées du Maghreb. Située entre Constantine et Mila, le site est classé patrimoine national. Un autre élément du patrimoine numide se situe au Khroub avec le tombeau du roi berbère Massinissa de la dynastie des Massyles, l'Aguellid passionné d'arts et de



littérature. Longtemps laissé à l'abandon, le site a fini par bénéficier d'une clôture qui le protège désormais du vandalisme. Les fouilles archéologiques à venir du site ne manqueront pas de nous faire des révélations sur la vie à cette époque. Lylia Bentobal regrette la disparition des anciens qui emportent avec eux les souvenirs de cités historiques, comme la destruction des escaliers de Coudiat Aty en pierres bleues, vieilles de plus de 130 ans au motif qu'en raison de leur usure ils étaient devenus dangereux pour les piétons. Au niveau des vieux passages, il y a près de 70 escaliers dans l'ancienne cité qui doivent encore être rénovés au niveau de Belle-vue, de Belouizdad, de Sidi Mabrouk, de Bab El Kantera. Notre pharmacienne cite également la restauration du Palais du Bey dont les transformations ont présenté une conception architecturale très loin de celle du palais original. Elle reste optimiste et

garde espoir quant au travail lent et méticuleux que ne manqueront pas de réaliser les archéologues et les historiens. Lylia se félicite de la présence de l'association au sein de laquelle œuvre le pharmacien Mustapha Amrani, pour la réhabilitation du *chemin des touristes*. C'est un passage de 2.5 km sur 1.5 mètres de largeur dans un relief complexe, accroché à la paroi des rochers au dessus du Rhumel, l'oued qui traver-

se Constantine au milieu des 2 rochers. Ce cours d'eau, de son nom antique Ampsaga qui prend sa source à Ferdjiooua (wilaya de Mila) pour se jeter 250 kilomètres plus loin, dans la Méditerranée à l'est du golfe de Jijel, est le plus important de la région. Il alimentait dans les années 1920, un barrage qui produisait jusqu'à 1,7 millions de kilowatts-heure d'électricité. Le chemin des touristes qui fut réalisé entre 1843 et 1895 par l'ingénieur F. Remes est fermé depuis 1958 suite à des inondations qui l'endommagèrent. Constantine est aussi la ville des ponts suspendus, reliant les 2 rochers, offrant des vues impressionnantes à près de 175 mètres au dessus du Rhumel. C'est en 1991, que Lylia Bentobal obtiendra son diplôme de pharmacienne à Constantine. Voulant poursuivre les études en spécialité, passionnée de galénique, elle passe alors son concours national de résidanat qu'elle réussit. Malheureusement, les circonstances ont fait que son nom, présent au départ sur la liste des admis, fini par disparaître pour des raisons de délais dépassés semble-t-il. Elle rejoint alors le nouvel hôpital de Ain Beida en 1992, où elle est affectée au labora-

(Suite page 4)

Les membres du
Conseil d'Administration

Yassine LEGHRIB, PCA

Mehdi CHEHILI,

Hichem ZOUAK,

Mohamed SOUAKRI,

Samir ATTIA,

Abdelmoumene
MAATALAH,

Abdelhakim MATALLAH,

Rabie ZIAR,

Leila KHENNOUF



Pont de Sidi Mcid, Constantine

<http://pharmainvest.dz/>

Pharma Invest spa

Société au capital social de

1 703 852 880 DA

Siège social

Cité Houari Boumediène - El-Eulma

Algeria

Téléphone : +213 36 76 12 16

Fax : +213 36 76 12 19

www.pharmainvest.dz

Messagerie : contact@pharmainvest.dz

Ministère des finances et modernisation du mode de paiement: Lancement d'un service de paiement via les mobiles

Un nouveau service de paiement mobile a été lancé par le ministre des finances en mars 2021. Il s'agit du service WIMPAY-BNA, ([lien BNA](#)), un service digital qui permet d'effectuer des opérations de paiement, de virement, etc., directement à partir de votre smartphone, sans carte bancaire, basé sur le scan du QR code qui apparait sur les différents supports (facture, site internet, etc.) Des campagnes de sensibilisation pour le développement de ce système ont permis d'en augmenter le nombre d'utilisateurs, passé de 68.000 au lancement de l'opération à 92.000 un mois plus tard.

Divers partenariats sont en cours avec les opérateurs publics comme AADL, Naphtal, Algérie



Telecom, Sonelgaz, et avec des plateformes afin que le QR-code figure sur les factures afin que l'utilisateur puisse s'en acquitter sans avoir à se déplacer auprès des diverses agences. Les premiers résultats ont montré un succès de l'opération. Le texte sur le commerce électronique des biens et services comme la [loi 18-05](#) qui prévoit le paiements en ligne via les cartes interbancaires (CIB), ou encore la [LFC de 2020](#) qui prévoit pour les commerçants l'obligation de disposer du TPE (terminal de paiement électronique), viennent appuyer cette démarche. Ce nouveau mode s'inscrit donc dans la continuité des actions publiques tendant à lutter contre le secteur informel qui représentait 45% du PIB en 2017.

Portrait de pharmacienne

Lylia Bentobal « le métier de pharmacien est une vocation »

(Suite de la page 3)

toire en qualité de pharmacienne chef. Elle dirigera avec beaucoup de responsabilité, une équipe de 6 personnes pour réaliser l'ensemble des examens de biologie nécessaires. Elle quitte cet emploi 7 mois plus tard, pour des raisons d'incompatibilités. Lylia Bentobal finit par s'installer en libéral à Ain Fakroun en 1993, une région agro-pastorale avec des gens humbles où elle fut la première pharmacienne femme. Elle bénéficie à ses débuts dans sa pratique professionnelle, de l'accompagnement de ses aînés pharmaciens amis de son père, desquels elle puise l'application des règles éthiques et déontologiques ainsi que les bonnes pratiques. Son contact avec les prescripteurs de Ain Fakroun, fut aussi d'une grande qualité professionnelle. Les patients écoutaient avec beaucoup d'attention les conseils qu'elle leur prodiguait et appréciaient l'écoute, l'humilité, le respect et l'assurance qu'elle leur offrait. Il est vrai que ce sont des atouts majeurs si l'on souhaite obtenir une bonne observance des traitements. N'est-ce pas là, la raison d'être du pharmacien dont le métier est une vocation. Elle restera 27 années au comptoir qu'elle n'a jamais quitté, au service de ses patients à Ain Fakroun, en toute abnégation offrant des services liés à la santé, qui apparaitront bien plus tard dans la loi santé 2018. Des patients pour qui elle était la pharmacienne de famille au même titre qu'ils avaient leur médecin de famille. Des patients qu'elle a connu pour certains dès le

berceau et qui sont devenus parents. En professionnelle soucieuse de maintenir ses connaissances à jour, elle avait rejoint dès son installation, l'association nationale Ibn Sina présidée par le Dr Boulbina qui s'attela à la formation médicale continue de ses membres. Il y rencontra bien plus de médecins que de pharmaciens, bien absents. A son époque, les pharmaciens étaient malheureusement voués à eux-mêmes. La situation économique n'était pas très reluisante. Le modèle officinal ne répondait pas aux besoins de la population, il y avait déjà à cette époque un décalage avec ce qui se faisait sous d'autres cieux. Lylia Bentobal est une pharmacienne sensible aux préoccupations de la profession. Elle prend attache avec Souad Zidani de Constantine et Habiba Loucif Scandrani d'Alger, avec lesquelles des affinités syndicales se créées. Elle est sollicitée par ses confrères dans la wilaya d'Oum El Bouaghi puis elle est élue lors de l'installation du premier bureau du snapo de la wilaya en 1999, trois années après la fondation du snapo en 1996.

La solution envisagée par Lylia, passe pour le pharmacien, par la reconquête de son prestige. Celui-ci doit regagner sa place derrière le comptoir qu'il a trop souvent abandonné. Il doit aussi reconquérir humainement son malade, en revenant à son écoute et en lui offrant de véritables services de santé, bien plus importants que l'exhibition de boîtes fut-elles introuvables. Lylia ajoute que le modèle actuel rend très difficile cet exercice de conciliation entre

les actes pharmaceutiques et les actes de gestion. L'officine est une entreprise qui doit selon elle, préserver des équilibres financiers. Repenser le modèle économique de l'officine paraît être une urgence pour Lylia Bentobal. Elle propose que le tiers payant, qui a bouleversé l'officine, soit intégralement revu. Très chronophage, il a éloigné l'officine des pratiques comme le préparatoire, qui vient d'être mis à l'honneur grâce à l'excellent ouvrage de Souad Naimi, tant attendu et qui tout en redonnant goût pour l'activité, relance la nécessité de développer cette pratique officinale. Le tiers payant doit donc être pensé en invitant les caisses à avoir à l'esprit la dimension d'acteur sanitaire qu'est le pharmacien au service de la santé publique, qui a pour mission l'amélioration de l'état de santé des assurés sociaux et partant de là, le rôle économique important du pharmacien dans la préservation de l'équilibre des caisses. Lylia ajoute que les conseils donnés par les pharmaciens aux patients, doivent être rémunérés à partir du moment où ils contribuent à améliorer la santé des patients et qu'ils résultent d'acquisition de compétences, et tout ceci dans un cadre formalisé ou contractuel. Ceci à la lumière des études scientifiques qui montrent la plus value apportée par l'officinal. Partant de là, la mise en place d'un référentiel des bonnes pratiques officinales, devient pour Lylia, un élément qui garantira la qualité des soins fournis. Les groupements ont un rôle important à jouer dans l'organisation des formations et l'accompagnement des pharmaciens.