

Édito

par Abdellatif Keddad

La loi santé 18-11, renforce le rôle du pharmacien. Ainsi, dans l'article 179 à côté de la dispensation et du conseil, il assurera des services liés à la santé et participera à l'éducation thérapeutique des patients. Cela représente une avancée majeure à l'époque des TIC, où les applications santé qui accompagnent les professionnels, sont de plus en plus nombreuses et plus performantes. Des outils toujours de plus en plus innovants qui accompagnent et qui accompagneront les pharmaciens dans le suivi de l'observance des traitements par les patients, contribuant à améliorer la santé publique. Avec les résultats de l'analyse de la nomenclature nationale, un éclairage est jeté pour orienter rationnellement les investissements et contribuer à réduire les pénuries.

Média du 1er Groupement de Pharmaciens

Octobre 2020

N° 039

Enquête sur l'auto surveillance glycémique (ASG) des patients Des résultats en faveur de l'ETP chez le pharmacien algérien

L'observance des traitements ou encore l'adhésion médicamenteuse, reste un maillon faible dans la chaîne des soins. Elle correspond à un problème de santé publique qui entraîne une réduction de l'état de santé des personnes et une augmentation des coûts des soins. L'identification des failles liées à la question, permet de mettre en place les mesures adéquates, pour contribuer à l'amélioration et au succès des thérapies engagées. Leur nature est diverse. Dans le cas de l'auto surveillance glycémique (ASG), l'évaluation des pratiques d'utilisation des lecteurs par les patients, fait partie de la méthodologie qui permettra de cibler les actions à entreprendre.

L'équipe Achouri M.Y., Selka M.A. & Co, du CHU de Sidi Bel Abbès s'est penchée sur la problématique. Elle a réalisé une étude transversale sur 403 patients diabétiques qui ont été suivis en ambulatoire. L'utilisation des lecteurs d'auto-surveillance glycémique (ASG) par ces patients diabétiques

dans la région de Sidi bel Abbès a été évaluée.

Les résultats ont été publiés dans le journal de la Fédération Algérienne de Pharmacie, dans sa livraison de novembre 2019. Ils rapportent 62.03% des patients ne pratiquaient pas correctement leur ASG, contre 37,96% qui avaient une utilisation optimale. Un fait surprenant est apparu, avec le fait que seuls 54% des patients, pratiquaient le lavage des mains. La conclusion des chercheurs met en avant l'intérêt de l'éducation thérapeutique (ETP). La nouvelle loi santé 18-11, consacre l'ETP dans l'article 179, lequel en plus des services liés à la santé, introduit l'ETP comme faisant partie avec la dispensation, des activités des pharmaciens. Pour rappel, le professeur en cardiologie Djamel Eddine Nibouche au CHU d'Alger, rapportait les résultats d'une vaste étude sur 2425 patients hypertendus, chez lesquels il avait été relevé un taux de 23,5% de cible tensionnelle non atteinte.

Au sommaire

- ◆ L'observance des traitements: évaluation de l'ASG
- ◆ Des applications numériques pour appuyer les actions des pharmaciens
- ◆ Analyse de la nomenclature nationale: une augmentation de 25 % des DCI.
- ◆ Portrait de pharmacien: Kamel Belhocine un artiste authentique
- ◆ Al Birouni, médecin, astronome mesure de la circonférence de la Terre avec 99% de précision.
- ◆ 1 milliard US\$ d'investissement par les firmes pharma contre la RAM en 2020

Observance des traitements

Des applications numériques pour appuyer les actions des pharmaciens au service de leurs patients

Le développement du numérique au service de la santé apporte régulièrement de nouveaux éléments. Ainsi, près d'un patient sur 2 atteint de maladie chronique, ne suit pas correctement son traitement. Pour contribuer à une meilleure observance des patients, il existe sur l'App Store ou sur Google play, plusieurs applis téléchargeables gratuitement qui rappelleront aux patients, de suivre leur traitement. Nous en avons inventorié une cinquantaine. Citons parmi elles « Rappel de médicaments », noté 4.6 par plus de 8.000 internautes, sur laquelle le pharmacien peut

enregistrer les traitements du patient comme la durée, l'horaire de prise, les modalités etc. Puis le pharmacien programmera les rappels. « Medissimo » en plus du rappel sur les prises des médicaments qui auront été enregistrés par QR code, permet à l'aide de suivre à distance les traitements des patients, particulièrement des sujets âgés.

Les pharmaciens peuvent ainsi mettre en valeur leur rôle de soignant en accompagnant les patients, voire en suivant leur thérapie avec possibilité de détection de toute anomalie, pour une éventuelle intervention.

Applications médicales, le numérique au service des professionnels de la santé 78,6 % des radio-oncologues, utilisent des applications médicales sur leur smartphone

Les professionnels de la santé ont de plus en plus recours aux applications numériques pour leur pratique médicale, des outils d'aide à la prescription ou à la dispensation. Souvent ces outils numériques, sont constitués de bases de données pharmacologiques. Dans le classement des ces applications [Medscape](#), lancée en 2009 par WebMD, est l'application médicale gratuite la plus téléchargée : plus de 4 millions d'utilisateurs. C'est une suite complète d'utilitaires. Elle offre une base de données de références cliniques comportant près de 4.000 pathologies et des informations sur plus de 8.000 médicaments (américains) et divers calculateurs. Son point fort est la possibilité offerte de détecter les interactions médicamenteuses. Medscape propose également des techniques avec des graphiques et des photos en couleur, sa banque de médicament est américaine. Ajoutons une autre application du nom de [ePocrates](#) qRx, qui possède une version gratuite avec les mêmes option que l'application précédente, et qui en plus, annonce les alertes de l'Agence Américaine du Médicament—FDA, ce qui présente un atout

majeur.

Avec [MedPic](#), les professionnels de la santé ont mis en place un portail en accès réservé, après avoir rempli un formulaire de consentement, des communautés se partagent des photos médicales, où la confidentialité est préservée. Cet espace permet de partager et commenter des cas cliniques. Dans les outils d'aide au diagnostic, une application payante comme [DIAGNOSAURUS](#), propose des informations cliniques avec plus de 1000 diagnostics, classés par maladies et par symptômes.

L'International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, rapportait dans une étude de [Bibault JE, T. Leroy & Co](#) publiée en 2014 portant sur les usages des mobiles et des réseaux sociaux dans la pratique clinique des jeunes radio-oncologues, que 78,6% d'entre eux utilisaient leur smartphone dans leur pratique clinique et parmi eux, 1/3 avaient plus de 5 applications médicales téléchargées. L'étude conclu cependant que le manque de validation de ces applications expose à des risques potentiels et met en lumière la nécessité d'une réglementation qui encadre la e-santé.

Nomenclature nationale (NN), révision de juillet 2020

25 % de DCI en plus et les spécialités enregistrées en augmentation de 3,28%

L'analyse de la nomenclature nationale des produits pharmaceutiques (PP) apporte un éclairage certain sur la couverture du marché national. Extrapolée aux données sur la santé de la population, elle permet d'orienter les investissements pour couvrir les besoins et éviter les ruptures.

Dans la révision de la NN de juillet 2020, on retrouve 3525 spécialités enregistrées pour 1949 DCI, soit un ratio de 1,8 spécialités par DCI contre 2,3 spécialités par DCI en décembre 2019, soit une baisse de 19.9%.

Comparativement à la période de décembre 2019, nous notons une augmentation de 3,28% de spécialités enregistrées (3523 vs 3411).

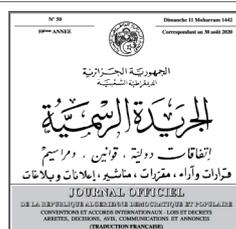
Fait très intéressant, est l'augmentation très significative de 25,1% des DCI enregistrées, lesquelles sont passées de 1558 à 1949. Notre nomenclature s'est enrichie de nouvelles molécules

Sur les 49 pays fournisseurs du marché national, l'Algérie arrive en tête des pays détenteurs de Décisions d'Enregistrement (DE) avec 65,2% (n=2295), suivie en 2^e position de la France 12,6% (n=443) et en 3^e position de la Jordanie qui en détient 3% (n=107). Ces 3 pays couvrent 80,8% des spécialités enregistrées dans la NN. La représentation des nationalités montre que 16% des pays (n=8) détiennent 91,1% des DE.

Sur les 27 aires thérapeutiques, pas de changement significatif sur leur classement général entre décembre 2019 et juillet 2020. Au cours de ces 2 périodes, la classe arrivant en tête reste la cardiologie et angiologie avec 498 spécialités enregistrées en augmentation de 4,22% par rapport à la période précédente. Cette classe est suivie de l'infectiologie qui contient 355 spécialités, elle aussi en augmentation de 3,1%. La plus forte augmentation de spécialités enregistrées entre les 2 périodes, concerne la classe hématologie hémostasie avec une augmentation de 8,4% de DE.

Dans le TOP 10 des DCI les plus génériques, le sildénafil comprimé 50 mg (Viagra®), maintient sa position de leader avec 15 spécialités contre 17 dans la NN de décembre 2019. Elle est suivie en 2^e et 3^e position par le celecoxib (Celebrex®) 200 mg et 100mg (13 et 12 spécialités) puis le valsartan (Tareg®) 80mg. Ces produits ont détrôné l'atorvastatine (Tahor®) comprimé 10 et 20 mg qui ont chacun 12 spécialités contre 15 pour la période précédente, les spécialités n'ont pas vu leur DE renouvelée.

Les 15 premiers laboratoires en nombre de DE sont par ordre décroissant: El Kendi (194), Beker (137), Hikma (110), Pharmalliance (103), Biopharm (96), Biogalenic (90), Nova Pharm (82), Inphamedis (80), Biocare (76), Sophal (74), Sidal (68), HUP (68), Merinal (62), Pfizer (54), LDM (48).



Portrait de pharmacien artiste,
Kamel Belhocine, « il y a un artiste en chacun d'entre nous »

Fils de Mohand Said, un pédagogue passionné de lecture, Kamel Belhocine garde le souvenir d'un père qui a baigné son enfance dans le bonheur familial au milieu des livres. De son frère Nacer médecin rhumatologue, disparu suite à un tragique accident de la circulation, il parle d'un ami avec lequel il a échangé de nombreux et précieux moments culturels. Ensemble, ils organisaient des sorties pour découvrir le monde des arts qui les entourait, partageant leurs sensibilités et critiques. S'il évoque avec beaucoup de nostalgie, la période passée à ses côtés à Paris, il reste un être résolument optimiste. Cette capitale lui a été une formidable opportunité de rencontres avec l'art et le monde intellectuel.

C'est à Teleghma que Kamel Belhocine a exercé la pharmacie d'officine durant 14 années, avant de transférer son activité vers la nouvelle ville Ali Mendjli de Constantine où il exercera durant près de 3 ans, puis il effectuera un passage dans l'industrie pharmaceutique et se plongera dans l'enseignement en fondant une école de préparateurs en pharmacie. C'est en secouriste qu'il est entré dans le secteur médical par affinité pour la santé et par les aspects humains qu'offrait la profession. Au sein de l'officine, il s'est beaucoup investi dans le préparatoire qui a été pour lui une dualité cérébrale et manuelle. La paillasse fut un terrain d'expression tant scientifique que manuelle avec la recherche de formules et leur réalisation. Elle a été son laboratoire artistique. On retrouve ce moyen d'expression par le contact, à travers ses œuvres. Amoureux de son pays, il en souffre les blessures et transcrit cette sensibilité dans une œuvre du « comprimé effervescent », qui dans sa bouillonnante dissolution, traduit sa douleur.

Kamel a grandi dans le quartier Filali de Constantine au milieu d'artistes qui ont éveillé en lui sa flamme créative et ont révélé un autodidacte. Jeune, il aimait dessiner et reproduire les choses à sa façon. Il compte parmi ses amis, certains disparus comme les plasticiens Ammar Allalouche et Ali Roubeche, un autre autodidacte impressionniste, et d'autres contemporains comme les artistes peintres



Bachir Bouchriha et Saddek Amine Khodja également historien de l'art, du peintre graveur Kamel Nezzar dont on se souvient de la trilogie pour « un hymne à la vie », mettent en place un groupe de rencontres et d'échanges sur la culture et l'art. Kamel débuta par le dessin à l'encre de chine, éloigné de la couleur pour laquelle il avait un fort sentiment de répulsion, que sa passion pour l'art et son sens du défi ont fini par dépasser. Il pénètre alors le monde de la peinture à l'huile. Dans les années 90, il expose à Alger, à Constantine puis il fut invité à exposer son œuvre à Sétif le centenaire Ferhat Abbas. A cette période, il avait rendez-vous la nuit avec son chevalet et ses pincesaux, plongé dans les profondeurs de son imagination artistique, jusqu'au petit matin, moment où il prenait la route pour rejoindre son officine à Teleghma. *'J'étais habité par la peinture'* nous dira-t-il.

Ses premiers échanges artistiques avec les pharmaciens, remontent à l'époque étudiante au cours d'un mouvement de grève qui a duré 3 mois. Il rencontre Hassan, un camarade de promotion dont il découvre les talents de caricaturiste, et s'échangent les dessins de Plantu. Ils improvisent une exposition dans le hall du *Chalet*, laquelle a eu un grand succès auprès des étudiants. Ce fut pour lui, le début du syndicalisme, auquel il apportera plus tard dans les années 2000 la création d'un logo symbolique pour le SNAPO, lors d'une rencontre des pharmaciens à la salle Malek Haddad.

Il évoque l'une de ses œuvres « Paix en devenir », un magma qui naît dans le noir souvenir du pessimisme, pour émerger dans la gloire de l'espoir avec ses couleurs chatoyantes. C'est au cours de la même période que Kamel Belhocine met l'inspiration de son expression manuelle dans la sculpture sur cire d'abeille, cire de soja ou sur de la paraffine, d'où s'échappent des messages qui nous sont destinés. Il malaxe la matière, la sculpte, y incorpore des pigments naturels, les transforme. Petit à petit son environnement s'inonde de ces petites œuvres, qu'il offre autour de lui pour certaines ou qui aboutissent dans une exposition à Alger en 2019 pour d'autres. Si la plupart de

(Suite page 6)

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

« Le travail individuel permet de gagner un match, mais c'est l'esprit d'équipe et l'intelligence collective qui permet de gagner la coupe du monde »

Bud Wilkinson



<http://pharmainvest.dz/>

Kamel Belhocine, « *une bougie, une vie* »

Une belle histoire toute en couleur et en parfums



Tous ces points d'interrogation défilent, se défilent ...



Portrait de pharmacien artiste,
Kamel Belhocine « *il y a un artiste en chacun d'entre nous* »



*Une longue marche qui nous
extrait des ténèbres et nous
projette vers les lumières
chatoyantes de notre
imagination*



Le Bulletin du Pharmacien
Média du 1er groupement de
pharmaciens

Abdellatif Keddad

Rédacteur en chef

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

« Les médicaments ne sont pas
efficaces chez les gens
qui ne les prennent pas »

Everett Koop

Lutte contre l'antibio-résistance

Les firmes internationales investissent 1 milliard \$US

C'est plus de 20 sociétés pharmaceutiques leaders internationales issues de la Fédération Internationale de l'industrie du médicament, qui ont décidé de s'unir le 9 juillet 2020 pour créer le fond d'action contre l'antibio-résistance ou AMR Action Fund (amractionfund). C'est en collaboration avec l'OMS, la Banque Européenne d'Investissement et la Wellcome Trust que l'AMR Action Fund

annonce sur son site, vouloir investir près de 1 milliard de dollars US pour combler le déficit du financement de la recherche sur la menace de la résistance aux antimicrobiens avec à terme, le développement de 2 à 4 nouveaux antibiotiques qui permettront de sauver des vies. La menace de la Résistance aux Anti Microbiens (RAM) pourrait entraîner le décès de 10 millions de personnes chaque année

Les scientifiques musulmans:

Al Biruni, mesure le rayon de la Terre avec une précision de 99,7%

Afzal Muhammad ibn Ahmad Abu al-Rayhan, le savant astronome perse plus connu sous le nom de Al-Biruni (973-1050), a travaillé dans son traité Al-Qanun al-Mas'udi, sur le principe des méthodes de détermination de la distance des astres errants à la Terre.

Il a mesuré la circonférence de la Terre avec une précision de 99,7% par rapport à la valeur acceptée aujourd'hui, en se basant sur l'angle entre la ligne horizontale et l'horizon réel depuis le sommet

d'une montagne de hauteur connue. Il estimait le rayon à 6 339,6 km.

Al Biruni est né à Kath, près de la mer d'Aral, qui était capitale du royaume Khwarezm, dans l'actuel Ouzbékistan. Il était considéré comme un maître en algèbre, géométrie, géographie, en astronomie, en minéralogie et en médecine.



Portrait de pharmacien artiste,

Kamel Belhocine, « il y a un artiste en chacun d'entre nous »

(Suite de la page 3)

ses bougies ne s'allumeront jamais, en pharmacien préparateur, il met la galénique au service de son œuvre et y incorpore des essences naturelles afin qu'elles puissent dégager à leur combustion des senteurs de bergamote, de citronnelle, de thym, de lavande, de rose, etc.

Sa proximité avec la lecture et sa rencontre avec un artiste photographe lui inspirent l'idée



d'un ouvrage au titre évocateur « une bougie, une vie » qui reprendrait les photographies de ses principales œuvres, commentées par son besoin d'écrire des textes poétiques.

La maquette a pris forme, et il ne reste plus pour Kamel, que l'éditeur alors qu'il est déjà sur de nouveaux défis audiovisuels. Nous lui souhaitons une bonne continuation.

Terminaux de paiement électronique,

Identification des activités qui seront dotées de TPE

Le ministre du commerce s'est réuni le 22 juillet 2020 avec ses homologues de la poste, du commerce extérieur, et des start-up, afin d'identifier les activités commerciales qui seront dotées prochainement de terminaux de paiement électroniques TPE. Cette réunion a donné lieu à un accord qui répond aux

directives gouvernementales de modernisation et de numérisation des différents secteurs. Une commission technique mise en place à cet effet, sera chargée d'étudier les mesures incitatives devraient être mises en place pour encourager les acteurs économiques détenteurs de registres de commerce.

