

➤ Evaluation du risque des prescriptions intra-hospitalières

Au niveau national, 38 000 à 72 000 Effets Indésirables Graves (EIG) évitables liés au médicament surviennent au cours de l'hospitalisation (E.N.E.I.S. 2009).

Face à ce constat, tous les établissements de santé œuvrent pour améliorer la qualité et la sécurité de la prise en charge médicamenteuse en développant l'analyse et la validation pharmaceutique et plus globalement la pharmacie clinique.

VIDAL propose une solution permettant d'identifier et expliciter les situations à risque qui nécessitent une Intervention Pharmaceutique. L'application analyse le flux des prescriptions, des résultats d'analyses biologiques et des variables du patient (âge, poids, sexe), selon des règles métier validées. Le niveau de risque est matérialisé par un score pour permettre une priorisation de la prise en charge

Contact VIDAL Group: Maurice Ventura - Directeur Marché Hôpital : maurice.ventura@ Vidal.fr

➤ Un jumeau digital pour simuler le traitement

ExactCure est la première plateforme de santé personnalisée qui aide à lutter contre les médicaments inappropriés.

Notre Jumeau Digital simule l'efficacité et les interactions des médicaments dans le corps d'un individu en fonction de ses caractéristiques personnelles. Le patient gagne en autonomie pour éviter sous-doses, surdoses et interactions médicamenteuses, en lien avec ses professionnels de santé.

Nous visons dans un premier temps les maladies chroniques. Nous sommes en phase de pilotes avec une association de patients atteints de rhumatismes inflammatoires chroniques, des patients isolés polymédiqués, le syndicat de pharmaciens USPO, et le syndicat de médecins RÉAGJIR. Notre solution sera marquée Dispositif Médical au deuxième trimestre 2019.

Nous avons remporté de nombreux prix de l'innovation dont celui de la Société Française de Télémédecine. Récemment nous avons obtenu un Label d'Excellence (« Seal of Excellence ») de la Commission Européenne, et avons été l'une des 10 startups sélectionnées par la NASA au CES à Las Vegas.

Contact ExactCure : Fabien Astic – Co-founder : fabien.astic@exactcure.com

➤ IA et bon usage du médicament

" A l'heure d'Internet et de l'immédiateté de l'information, la recherche d'informations fiables sur les médicaments s'apparente encore à un parcours du combattant pour les professionnels de santé comme pour les patients. Cette difficulté à accéder rapidement à la bonne information génère beaucoup d'erreurs dans la prescription et l'usage des médicaments. L'équipe de Posos souhaite transformer la façon dont les professionnels de santé et les patients s'informent à propos de leurs médicaments. Nous souhaitons passer d'un monde de sur-information déstructurée à un monde dans lequel il suffira de poser une question pour obtenir immédiatement des réponses simples et fiables. POSOS développe une intelligence artificielle pour apporter immédiatement une réponse fiable aux questions sur les médicaments. Cet outil informatique, qui s'intègre sur les logiciels et les sites web d'institutions et d'entreprises de la santé, a été développé par une équipe de pharmaciens et d'ingénieurs experts de l'intelligence artificielle et du langage médical."

Contact POSOS : Emmanuel Bilbault – Confounder – CEO : emmanuel@posos.fr

➤ **Outil GPR et interactions médicamenteuses pour une ordonnance intelligente**

Depuis 20 ans, GPR délivre aux professionnels de santé les informations médicales nécessaires au Bon Usage Clinique des Médicaments. Pour cela, nous analysons en continu la littérature internationale médico-scientifique, modélisons ces données, et les mettons gratuitement à disposition des professionnels de santé sur www.sitegpr.com. En 2018, 30.000 professionnels de santé ont eu recours 350.000 fois à GPR. Les 2.600.000 informations médicales délivrées portent sur les trois situations cliniques identifiées par l'Organisation Mondiale de la Santé comme les plus à risque de iatrogénie : l'insuffisance rénale, la grossesse et l'allaitement, et les interactions médicamenteuses. Le but de notre société est de permettre à tous les professionnels de santé d'utiliser GPR pour que tous les patients bénéficient d'une prise en charge thérapeutique optimale

Contact GPR : Vincent Launay-Vacher – Directeur Scientifique de GPR et Associé de LVDG SAS : v.launay-vacher@sitegpr.com

➤ **Bilans partagés de médication**

Dans un contexte de vieillissement de la population et d'accroissement des pathologies chroniques, l'avenant conventionnel n°11, signé par l'USPO et l'Assurance maladie, modifie le mode de rémunération des officines et leur confie la lutte contre l'iatrogénie.

Depuis le 1^{er} janvier 2018, les pharmaciens peuvent réaliser des bilans partagés de médication pour les personnes âgées et polymédiquées, équivalent de la conciliation médicamenteuse des pharmaciens hospitaliers.

Les bilans partagés de médication permettent de synthétiser l'ensemble des traitements prescrits ou non, réduisent le risque d'iatrogénie et améliorent l'adhésion du patient à son traitement.

Le pharmacien d'officine transmet au médecin traitant les informations obtenues dans le cadre du bilan partagé de médication et peut éventuellement proposer des modifications. Cette coordination renforce l'efficacité des messages des professionnels de santé au patient.

Confier la lutte contre l'iatrogénie, le renforcement du bon usage du médicament, l'adhésion des patients à leurs traitements aux pharmaciens d'officine, professionnel de santé de proximité et de confiance, spécialiste du médicament, est une évidence.

Contact USPO : Gilles Bonnefond – Président de l'USPO : bonnefond@uspo.fr

➤ **Le bon usage du médicament à domicile**

Le réseau ADMR est le premier réseau français associatif d'aide et de soins à domicile, avec 2 700 associations locales, 94 375 salariés et 720 000 personnes accompagnées.

Par ses différentes structures intervenant à domicile : centres de santé infirmiers, services de soins infirmiers à domicile, services d'aide à domicile, équipes spécialisées Alzheimer, l'ADMR accompagne au quotidien à domicile les seniors en perte d'autonomie. Nos professionnels sont un maillon essentiel dans la chaîne du repérage et de la prévention, c'est pourquoi l'ADMR a rejoint le Collectif Bon Usage du médicament. Les aides à domicile et les aides-soignantes ont une place privilégiée auprès des personnes âgées, font partie de leur quotidien et veillent à ce qu'elles prennent leurs médicaments, les sensibilisent sur l'importance de bien suivre leur pilulier et ont pour mission de signaler la moindre fatigue ou changement de comportement. L'ADMR a notamment déployé une application sur le smartphone des aides à domicile, pour tracer et suivre ces alertes. Par ailleurs, des ateliers collectifs de prévention ouverts au grand public sur la thématique du bon usage du médicament ont été organisés par des associations ADMR tout au long de l'année 2018 et se poursuivront en 2019.

Contact ADMR : Maud Collomb - Directrice adjointe Département Développement et Qualité ADMR : mcollomb@un.admr.org

➤ Les soirées Santé Publique

Créée en 1952, UTIP Association (une association de pharmaciens bénévoles pour tous les pharmaciens) déploie au plan national et dans les DOM des soirées d'information de santé publique à destination des équipes officinales et autres professionnels de santé.

Avec plus de 200 réunions par an et près de 10 000 participants, l'UTIP Association par les nombreux thèmes abordés telles la iatrogénie et l'observance, se place au cœur de la dynamique du bon usage du médicament.

Alain Guilleminot, Président de l'UTIP Association, interviendra pour illustrer avec des exemples concrets l'engagement de l'Association pour promouvoir le « bon usage » du médicament.

Contact UTIP : Virginie – Tél : 01 45 55 26 76 - utip@utip.fr

➤ Pharmaciens, vaccinateurs et vaccinés

C'est en 2014 que le groupe KLESIA a choisi de faire de l'amélioration de la couverture vaccinale un des axes prioritaires de sa stratégie Prévention.

En tant qu'acteur d'intérêt général et assureur santé complémentaire responsable, KLESIA a souhaité sensibiliser le plus grand nombre et bien sûr, ses clients à cet acte de prévention santé qui représente une grande avancée en termes de santé publique.

Parmi ses actions : partenaire d'Immuniser.Lyon, communication à 1,9 million de retraités, conférences sur les risques infectieux et un service « clé en main » de vaccination antigrippale à ses entreprises clientes afin de prévenir la désorganisation du travail en période d'épidémie et d'apporter un service en lien avec la qualité de vie au travail. Avec près de 9 pharmacies sur 10 clientes de KLESIA, une attention particulière est portée aux pharmacies d'officine, en droite ligne avec l'engagement de la Ministre de la santé pour l'amélioration de la couverture vaccinale des professionnels de santé.

Contacts Klésia : Sandrine Lemoine – sandrine.lemoine@klesia.fr / 06.32.23.46.10 /

Laurie Thevenet (Dentsu Consulting) – laurie.thevenet@dentsuaegis.com / 06 36 50 30 40

➤ Démasquer les anticholinergiques en EHPAD

Le risque lié aux prescriptions médicamenteuses potentiellement inappropriées et à la polymédication est majoré chez la personne âgée fragile. En EHPAD, les résidents sont particulièrement fragiles et pris en soins par des médecins traitants libéraux, dans un contexte de coordination indispensable salariés/libéraux.

L'étude DemAsCH propose d'évaluer l'impact d'un programme d'optimisation thérapeutique basé sur la diffusion d'indicateurs de risque anticholinergique au sein d'EHPAD volontaires. Les médicaments à propriété anticholinergique « masquée » sont souvent en cause. La première phase de cette étude case-control multicentrique se déroule au sein de 20 EHPAD du Groupe Korian de septembre 2017 à mai 2019.

Les résultats préliminaires permettent d'observer une évolution des taux de prescription entre les deux groupes. L'analyse statistique ultérieure devra permettre de montrer l'efficacité réelle du programme d'optimisation.

Les données médicamenteuses sont analysées grâce à la collaboration de la Fondation Korian, le Gérontopole de Champagne-Ardenne, Medissimo et Vidal.

Contact Korian : Paul-Émile HAY - Directeur médical France Seniors Korian : paul-emile.hay@korian.fr

➤ DiVa - suivi des accidents vasculaires cérébraux et des infarctus du myocarde en ville

Ce projet développé dans le cadre de l'article 51 consiste à relayer en ambulatoire le suivi hospitalier de personnes ayant fait un AVC ou un IDM par les infirmières et pharmaciens libéraux de ville.

Il vise à réduire le taux de ré-hospitalisation à un an de 10 points :

AVC : 33% à 23 % IDM : 25% à 15%

Les infirmières effectueront des consultations à domicile, les pharmaciens effectueront des entretiens pharmaceutiques visant à renforcer l'adhésion thérapeutique et réduire les complications iatrogènes

Contact DiVa (Dijon Vascular Project) : Pascal Louis – Président URPS pharmaciens Bourgogne-Franche Comté : pharmaciepascallouis@orange.fr

➤ Études EGO 1 et 2

Un bilan de médication inspiré d'un bilan hospitalier et ajusté à la pratique officinale a permis

- D'identifier au **moins 1 Problème Lié à la Pharmacothérapie (PLP) chez 22 % des patients**
- De transmettre une « **Intervention Pharmaceutique** » aux médecins dans 45 % des cas. La préconisation est alors acceptée dans 75% des cas.

Les principaux bénéficiaires de la détection de PLP sont les personnes fragiles ou ayant des problèmes d'observance ou ayant un Débit de Filtration Glomérulaire inférieur à 60 mL/min ou prenant 6 médicaments ou plus par jour.

Les études EGO 1 et EGO 2 qui ont permis de mettre en évidence ces résultats ont concerné près de 900 patients de plus de 65 ans dans 55 officines en 2014 puis 4000 patients en 2017.

Afin de limiter l'exposition des patients à un éventuel effet iatrogène médicamenteux, le pharmacien d'officine pouvait, lors de son analyse des prescriptions, identifier des **Problèmes Liés à la Pharmacothérapie** puis contacter le médecin prescripteur afin de lui préconiser une modification et ainsi résoudre ce PLP. L'ensemble de ce processus constitue une « **Intervention Pharmaceutique** » (notée IP).

Au regard des caractéristiques de la population et de la nature des IP, nous avons pu identifier des besoins de patients pour lesquels les pharmaciens pourraient être mis à contribution. Nos organisations pourraient avantageusement évoluer en ce sens.

Contact : Mounir Rhalimi, PharmD, MSc. Service Pharmacie Centre Hospitalier Bertinot Juel de Chaumont-en-Vexin : m.rhalimi@ch-chaumontenvexin.fr