

LES INDICATEURS AVANCÉS SANITAIRES®

Origine du projet

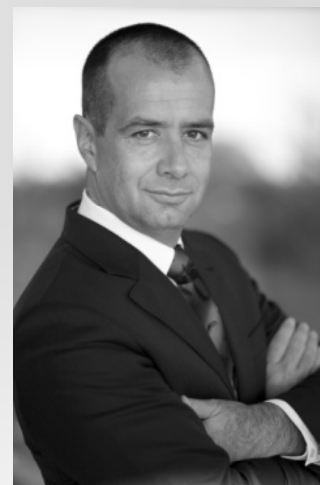
En 1981, un médecin généraliste et un immunologiste ont observé l'apparition d'une pneumopathie rare nécessitant un antibiotique d'exception chez 7 patients. Cela se passait à Los Angeles, au centre médical de UCLA. Le Dr Joel WEISMAN, médecin généraliste, considéra à l'époque que "ce n'était que la partie émergée de l'iceberg".

C'est à partir des observations de ces deux hommes que le premier rapport sur des patients atteints du VIH a été rédigé (*Morbidity and Mortality Weekly Report – 5 juin 1981 - Centers for Disease Control and Prevention*).

La survenue de nouvelles maladies ou la propagation de maladies s'accompagne souvent de variations atypiques du besoin et de la demande de médicaments, et donc de la délivrance de médicaments. Les IAS® en analysant l'évolution des ventes, permettent de détecter des variations atypiques de la délivrance et de déceler des ruptures de tendances.

Aux Etats Unis, un indicateur « the University of Michigan Consumer Sentiment Index » a été créé dès 1964 par l'Université du même nom. Cet indicateur évalue le PIB en fonction des ventes, du panier des consommateurs. L'objectif de cet indicateur est de pouvoir prédire le climat économique américain et ainsi mettre en œuvre des actions correctives. Cet indicateur est publié tous les mois.

Les IAS® (Indicateurs Avancés Sanitaires) de CELTIPHARM s'inscrivent dans la même démarche. En analysant les paniers de médicaments à l'officine, nous modélisons un nombre de patients, actuels ou potentiels pour pouvoir anticiper une évolution probable de l'état sanitaire d'une population.



Dr Patrick GUERIN
Président

Nous avons l'ambition de mettre au point des indicateurs prédictifs de la santé d'une population. Nous les mettrons à la disposition des acteurs de santé qui ont la volonté de les utiliser. Ces travaux sont en cohérence avec l'ambition plus large de CELTIPHARM : contribuer par des analyses de données, des modèles mathématiques à une Santé Raisonnée®.

Intérêt des IAS® :
transparence,
prévention, alerte

Les IAS® seront un outil performant pour le suivi, y compris à l'échelle des ARS, d'une catégorie de patients, d'un traitement ou panier de soin en particulier.

Des IAS® spécifiques permettront d'être alertés en temps réel si une anomalie est détectée dans le réseau officinal.

Celtipharm

Ingénierie Médico-Economique & Marketing-Ventes
pour une Santé Raisonnée®

Les résultats des IAS® sont construits à partir de données réelles : nous analysons l'évolution des ventes réelles des médicaments en officine, médicaments prescrits ou en auto-médicamentation.

Avancement du projet de Recherche IAS® : deux IAS® déjà spécifiés

CELTIPHARM travaille depuis 2009, dans son Laboratoire de Recherches, à mettre au point des indicateurs prédictifs de la santé d'une population : les Indicateurs Avancés Sanitaires® (IAS®). En 2009 et 2010, CELTIPHARM a spécifié deux indicateurs : l'IAS® de la grippe H1N1 et l'IAS® de la gastro-entérite. L'objectif des IAS® est de prévoir la diffusion d'une pathologie, ou d'anticiper une évolution de l'état sanitaire d'une population.

Ces travaux s'inscrivent dans une démarche rigoureuse et ambitieuse de CELTIPHARM : rendre plus compréhensibles, transparentes et prévisibles les évolutions de Santé par l'analyse de données et par des modèles mathématiques adaptés. Grâce à un cadre réglementaire rigoureux et sécurisé, CELTIPHARM souhaite aider les acteurs de Santé à être plus efficaces.



Le panel en temps réel
(Achats-Ventes-Stocks) de CELTIPHARM

Quelques exemples d'application des IAS®

MEDIATOR® : 149.300 patients par mois en 2009

Après l'alerte lancée sur le MEDIATOR®, CELTIPHARM a modélisé le nombre de patients traités avec du MEDIATOR®. MEDIATOR® n'était délivré avec un médicament du diabète (Classe EPHMRA : 1A10.MEDICAMENTS DU DIABETE) que dans 22% des cas.

Répartition des tickets de ventes contenant du MEDIATOR® selon la composition du ticket - Janvier 2008 - Novembre 2009
Données extraites le 19/01/2011 20:51:18

Mois	Xpr-SO® Données extrapolées							
	Tickets contenant uniquement du MEDIATOR® - Benfluorex		Tickets contenant du MEDIATOR® - Benfluorex et au moins un médicament du diabète*		Tickets contenant du MEDIATOR® - Benfluorex associé à d'autres traitements hors médicaments du diabète*		Total tickets contenant du MEDIATOR® - Benfluorex	
	Nombre de tickets	%	Nombre de tickets	%	Nombre de tickets	%	Nombre de tickets	%
janv-08	23 950	11%	48 284	21%	155 382	68%	227 616	100%
févr-08	24 523	11%	46 665	22%	144 851	67%	216 038	100%
mars-08	25 334	11%	48 080	22%	147 427	67%	220 842	100%
avr-08	26 645	12%	48 196	21%	150 577	67%	225 418	100%
mai-08	27 951	12%	50 863	22%	154 343	66%	233 157	100%
juin-08	26 244	12%	46 881	21%	151 405	67%	224 511	100%
juil-08	29 350	12%	51 382	21%	159 770	66%	240 503	100%
août-08	22 322	11%	44 169	22%	138 730	68%	205 221	100%
sept-08	24 890	12%	46 057	22%	139 178	66%	210 125	100%
oct-08	25 081	12%	44 930	21%	143 830	67%	213 841	100%
nov-08	24 519	12%	41 461	21%	132 334	67%	198 315	100%
déc-08	25 182	12%	44 972	21%	140 320	67%	210 475	100%
janv-09	24 720	12%	45 257	22%	138 384	66%	208 361	100%
févr-09	23 189	12%	39 656	21%	124 766	67%	187 611	100%
mars-09	27 295	13%	45 709	21%	142 756	66%	215 759	100%
avr-09	26 566	13%	44 146	21%	141 142	67%	211 854	100%
mai-09	26 880	13%	45 518	22%	139 078	66%	211 476	100%
juin-09	27 929	13%	46 165	21%	142 475	66%	216 568	100%
juil-09	27 451	12%	49 508	22%	148 553	66%	225 512	100%
août-09	22 234	12%	41 949	22%	123 376	66%	187 559	100%
sept-09	22 430	11%	43 712	22%	134 507	67%	200 648	100%
oct-09	23 660	12%	45 792	22%	134 670	66%	204 153	100%
nov-09	21 741	12%	40 449	22%	122 895	66%	185 138	100%

* Classe EPHMRA : 1A10.MEDICAMENTS DU DIABETE

TERRITOIRE : Officines France Métropolitaine

Recrudescence de la gale : entre 2009 et 2011, augmentation de 50% du nombre de patient

Plus de 60% des officines françaises ont délivré au moins un des 3 produits de référence dans le traitement de la gale sur le dernier cumul annuel mobile. **29.000 patients auraient été traités mensuellement contre la gale sur les 12 derniers mois.** Sur le cumul annuel mobile à fin mars 2011, près de 30.000 boîtes de traitement contre la gale ont été délivrées en moyenne par mois en France Métropolitaine. Les délivrances se sont accélérées sur la dernière année.

