

L'importance d'une base de données médicales fiable et disponible pour la recherche clinique et pharmaceutique

Healthy Data: des données saines pour une vie saine

La majorité des spécialistes des données se passionnent pour le «big data» et le «wide data». Au fil des années, ces deux concepts ont fini par jouer un rôle clé dans les entreprises, mais aussi dans les administrations, les organismes scolaires et les médias. Grâce aux big data et à l'analyse de grandes quantités de données, les organisations sont désormais en mesure de se tourner vers l'avenir.

Les données constituent dorénavant la base de la vie moderne. Les entreprises comme les individus en dépendent, et elles sont souvent un élément essentiel de la prise de décision. Cependant, des données non organisées et peu fiables sont non seulement un fardeau, mais aussi un obstacle. Les organisations ont besoin de données soignées, fiables et précises à tout moment et en tout lieu.

Elles doivent pouvoir circuler de manière fluide entre toutes les sources, être prêtes à l'action et permettre de meilleures décisions. C'est ce que l'on appelle les «Healthy Data». On parle également de données exploitables: un ensemble de données réellement utilisables pour une analyse fiable et efficace.

En d'autres termes, les Healthy Data sont des données rendues accessibles et exploitables pour le secteur de la santé. Grâce à leur analyse, ces ensembles de données offrent de meilleures connaissances. Il arrive en effet que vous n'obteniez pas toujours les conclusions souhaitées en analysant la totalité de votre base de données, tandis qu'une analyse de la partie pertinente de cette base de données permettra de recueillir des informations précieuses qui conduiront à des actions efficaces.

L'impact réel des Healthy Data

Tout cela peut sembler vague. Concrètement, que signifient les Healthy Data pour le secteur des soins de santé?

Pensez à un patient qui saisit ses données et les partage avec un prestataire de soins. Un algorithme d'intelligence artificielle (IA) ou d'apprentissage automatique (AA) peut examiner les informations existantes et tirer une conclusion préliminaire basée sur les données du patient et celles (anonymisées) de patients comparables. Sur la base de cette analyse, l'algorithme peut formuler un avis à l'intention du prestataire de soins. Ce dernier vérifie la conclusion de l'algorithme et la confronte à ses propres résultats pour obtenir un diagnostic final. Mieux encore: lorsque le patient saisit ses données, l'algorithme peut déjà lui montrer les premiers résultats, améliorant directement la communication entre le professionnel de la santé et le patient.



Quelques exemples où les Healthy Data sont déjà utilisées, et avec quel succès

L'approche Healthy Data d'InterSystems touche l'ensemble du marché de la santé: les prestataires et les laboratoires en tant que principaux collecteurs de données cliniques constituent un groupe cible principal. Mais les Healthy Data jouent également un rôle important pour les assurances et les fournisseurs de logiciels et, de plus en plus, pour les réseaux d'échanges régionaux, les entreprises spécialisées dans les technologies médicales et plus généralement tout ce qui touche aux Sciences de la Vie.

Epic, l'un des plus grands fournisseurs de SIS au monde, utilise la plate-forme de données InterSystems IRIS. Le NHS écossais et la US Veterans Administration font confiance à InterSystems pour fournir des informations complètes et cohérentes sur les patients. Roche Diagnostics développe des solutions de santé en réseau basées sur l'interopérabilité et la normalisation des données d'InterSystems et les laboratoires de référence Tricore travaillent avec les solutions InterSystems pour fournir des données saines pour la recherche en biologie.

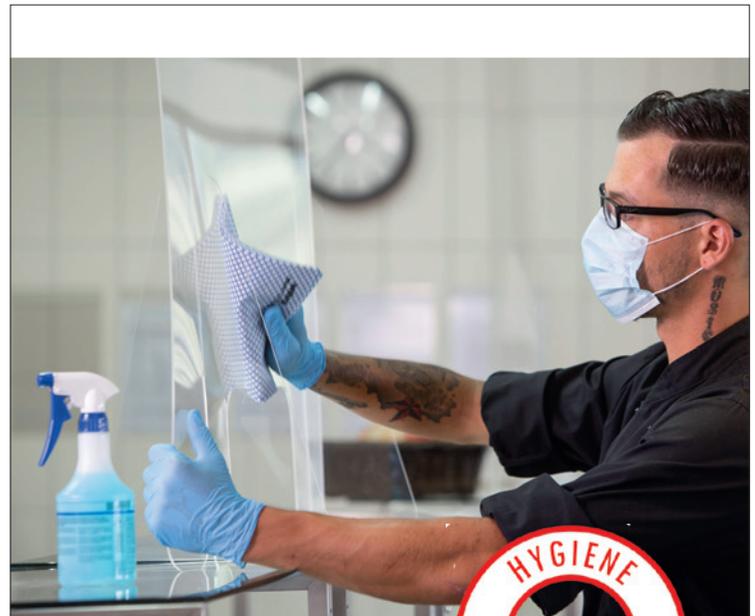
L'assureur de santé américain Premera Blue Cross, qui propose des tarifs différenciés en fonction des différents groupes de risques patients, fonde ainsi sa stratégie sur une analyse des risques basée sur les informations cliniques de l'assuré. Ceux-ci sont présentés sur la plate-forme InterSystems HealthShare.

Northwell Health, l'un des plus grands groupes de santé privés des États-Unis, a introduit une plate-forme électronique unifiée basée sur la technologie InterSystems avec une base de données agrégée à partir de données normalisées et «saines», afin de pouvoir gérer les dossiers des 11 millions de patients couverts plus efficacement. Les résultats parlent d'eux-mêmes: en plus d'un risque réduit d'infection et d'une plus grande satisfaction des patients, les réadmissions de patients avec remplacement de valve cardiaque ont diminué d'environ 6%, et jusqu'à 28% de patients supplémentaires ont pu rentrer chez eux plutôt que d'être redirigés vers un établissement de soins qualifié. Dans l'ensemble, la demande de soins de meilleure qualité à domicile offerts par Northwell Health a augmenté de 56%.

Enfin, dans la région DACH, un certain nombre de cliniques universitaires, les cliniques Sana, l'Assurance-accidents publique allemande (Gesetzliche Unfallversicherung eV) ou la Coopérative des pharmaciens suisses (Ofac) qui, en tant que communauté, met à la disposition des citoyens suisses un dossier électronique du patient (DEP) statuaire, font partie des clients d'InterSystems. Un autre bon exemple de «Healthy Data» est notre réalisation avec le consortium SMITH en Allemagne dans le contexte de l'Initiative d'informatique médicale (Medizininformatik-Initiative) du ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche. Nos solutions HealthShare, associées à notre plateforme technologique InterSystems IRIS for Health, permettent de normaliser et d'agrèger dans un nouveau centre d'intégration de données les données des différents systèmes primaires de neuf hôpitaux universitaires allemands participant au consortium. Il en résulte une base de données médicales fiable et disponible pour la recherche clinique et pharmaceutique.

Informations complémentaires

www.intersystems.com



Nettoyage, désinfection et protection Vos produits spéciaux Wetrok



Masque facial
médical type IIR

Masque de protection
respiratoire FFP2

Détergent spécial pour
les vitres de protection
anti-coronavirus

Produit désinfectant
à effet rapide pour
les mains

En savoir plus:



shop.wetrok.com

wetrok[®]