

Doświadczenia z bazą danych o lekach

Alan Wallace

Assistant Director of Pharmacy
Nepean Hospital
Sydney
Australia

Farmaceuta szpitalny mówi o doświadczeniach związanych z użytkowaniem informacyjnej bazy danych MICROMEDEX na co dzień i o zaletach które oferuje jeśli chodzi o łatwość dostępu i udokumentowanych informacji

Alan Wallace posiada stopień Licencjata z Farmacji i jest członkiem Society of Hospital Pharmacists of

Australia. Alan ma praktykę w farmacji szpitalnej od prawie 25 lat i jest obecnie Asystentem Dyrektora Farmacji w Nepean Hospital, 420-lóżkowym szpitalu szkoleniowym w zachodniej części Sydney. Jest też redaktorem naczelnym **DRUGDEX** System od ośmiu lat. Alan jest wieloletnim użytkownikiem informacyjnej bazy danych **MICROMEDEX**. "Rozpocząłem używać **MICROMEDEX Healthcare Series** około 14 lat temu. Wtedy, szukaliśmy sposobu aby szybko dostać się do i wydrukować informacje o lekach bez zniszczenia książki **Martindale's Extra Pharmacopoeia** w celu otrzymania łatwej do odczytania fotokopii." Odpowiedzią na to było **MICROMEDEX**.

Szybko dostępne informacje o lekach

"Najpierw zacząłem od wersji DOS. W tych czasach był na jednym CD-ROM. Kiedy po raz pierwszy używałem **MICROMEDEX**, poproszono mnie abym znalazł lek do leczenia pacjenta z czkawką. Jednakże, jak zostałem poinformowany, pacjent miał raka wątroby – wątroba była powiększona i podrażniała przeponę, powodując nieprzyjemną czkawkę. Pomimo dostępu do wszystkich tekstów farmaceutycznych nie byliśmy w stanie znaleźć odpowiednich leków i dawek do leczenia czkawki. Wpisałem czkawkę do **MICROMEDEX**

System. To jest jedną z dobrych rzeczy jeśli chodzi o **MICROMEDEX**: nie ma potrzeby do używania specjalistycznych technik do szukania; po prostu wpisuje się słowo lub słowa, które chcesz. Wiele rozwiązań się pojawiło." **DRUGDEX** Drug Consults ma krótkie odpowiedzi na bardziej pospolite problemy, które się pojawiają, i to właśnie tam Alan znalazł odpowiedź. "To było wyszczególnione jako etiologia i leczenie, i tam też była odpowiedź – dwie strony, pełne materiałów źródłowych, na temat etiologii materiałów leczenia czkawki, włączając w to różne leki i ich dozowanie. W ciągu trzech minut lekarz dostał dwie strony informacji z których wybrał odpowiedni lek dla jego konkretnego pacjenta. To było szybkie, proste, sprawdzone i z materiałami źródłowymi. O cóż więcej mogłem poprosić?" Co więcej rzeczywiście? Z doświadczeń Alana jako szpitalnego farmaceuty, jest wiele innych sposobów na użycie **DRUGDEX** szczególnie związanego z farmacją szpitalną.



Przepisywanie recept off-label

"Innym ważnym problemem z którym się stykamy na co dzień w farmacji szpitalnej jest, kiedy lekarz chce użyć leku, który nie jest do końca zatwierdzony. Farmaceuta nie znajdzie informacji na temat dozowania na piśmie, które będą

bazowały na informacjach z zatwierdzonymi wskaźnikami. Nawet inne teksty wydają się być bardziej konserwatywne niż były kiedyś.”



Jeden szczególnie przypadek uratował mężczyznę od amputacji palców u rąk. “Ten konkretny pacjent cierpiał na szczególny przypadek syndromu Raynauda. Istniało zagrożenie, że straci palce u rąk. Lekarz chciał wypróbować [alprostadil](#) jako ostatnią deskę ratunku; jednakże, nie mógł przypomnieć sobie dawki leku. Syndrom Raynauda nie wskazuje na zatwierdzone użycie [alprostadil](#). Szukaliśmy [alprostadil](#) w **DRUGDEX** z użyciem podtytułu ‘użycie terapeutyczne’. W **DRUGDEX**, leki są wyszczególnione na dwa sposoby: użycie oznakowane jako FDA (...) i terapeutyczne użycie, które zawiera inne wskaźniki dotyczące użycia tego leku. Pod hasłem ‘terapeutyczne użycie’ znaleźliśmy syndrom Raynauda i potem znaleźliśmy odpowiednią dawkę dla pacjenta i byliśmy w stanie uratować mu palce. I tak ponownie mogliśmy zaufać tym materiałom ponieważ wiedzieliśmy, że były one sprawdzone i w pełni zatwierdzone.”

Doraźne przygotowania

Obecnie, kiedy większość leków jest już przygotowana, czy istnieje potrzeba doraźnie przygotowywanych rzeczy? “Tak, i ponownie **MICROMEDEX** Healthcare Series może być tutaj bardzo użyteczne. Kilka lat temu zwrócił się do mnie gastrolog w sprawie możliwości przygotowania lewatywy z [mesalazine](#). W tym czasie nie istniał komercyjnie dostępny produkt. Specjalista przeczytał w czasopiśmie że lewatywa z [mesalazine](#) była czasami efektywna kiedy nie skutkowało dawkowanie doustne. Nie wiedziałem jak sformułować takie przygotowanie, jaka będzie stabilność tego, jak również jakie stężenie i jaka dawka będą wymagane. Wszystkie informacje znajdowały się w **DRUGDEX**.

Tym razem, pod hasłem [mesalazine](#), zajrzeliśmy do formuły dozowania i tam była formuła dla lewatywy, razem z wyszczególnioną stabilnością i warunkami przechowywania. Ponownie mieliśmy duże zaufanie do tych materiałów ponieważ wiedzieliśmy że były sprawdzone i zatwierdzone a wszystko można było sprawdzić. Mieliśmy wielu pacjentów, którzy otrzymali lewatywę, z których to wielu miało pozytywne wyniki. Jednakże, muszę tu przyznać, byliśmy bardzo zadowoleni kiedy produkt komercyjny stał się dostępny na rynku.”



Potencjalne współdziałanie leków

Z coraz to większą liczbą leków dostępnych na rynku a także z coraz większą ilością leków, które bierze pacjent, stopień współdziałania leków stawia obecnie nie lada zadanie farmaceutom. “Obszar współdziałania leków dostarcza ogromnych prób farmaceutom dzisiaj. **DRUG-REAX** System jest interaktywną bazą danych w obrębie **MICROMEDEX**. Może być używana na dwa sposoby. Jeśli szpital prowadzi konkretną klinikę, na przykład, klinikę antykoagulacyjną, to wtedy używając **DRUG-REAX** można wpisać nazwę leku, w tym przypadku [warfarin](#), jako pojedyncze hasło i można znaleźć wszystkie leki (włączając w to medycynę alternatywną), a także żywność i alkohol, który wchodzi w reakcję z tym lekiem. Ta reakcja na lek jest klasyfikowana jako ważna, średnia bądź łagodna, a dokumentacja wspierająca te oddziaływanie jest klasyfikowana jako wspaniała, dobra, fair, słaba bądź też mało prawdopodobna. To daje farmaceutce i lekarzowi okazje do wyważenia powiązanego ryzyka i korzyści z zaproponowanego leczenia. Jako alternatywa do wpisania pojedynczego hasła, farmaceuta może wpisać wszystkie konkretne leki zażywane przez pacjenta. Po zbudowaniu medycznego profilu pacjenta, farmaceuta jest w stanie mieć wgląd w jakiegokolwiek reakcje, do których dochodzi u pacjenta. Można także filtrować ważne lub średnie reakcje, które mają wiarygodną dokumentację.”

Alternatywne leki

“Całe pole alternatywnych i uzupełniających leków poszerza się bardzo szybko. Wielu ludzi postrzega je jako naturalne a nie jako leki. (...). Dylemat z którym styka się każdy system informacyjny o lekach to wyważyć potrzebę dostarczenia informacji na coraz to zwiększające się zapotrzebowanie na tym polu mając na uwadze poprawność tych informacji. **MICROMEDEX** zajmuje się tym w obrębie bazy danych w *AltMedDex*® System. Jest wiele alternatywnych leków wyszczególnionych obrębie tej bazy danych, i chociaż jest szansa że nie wszystkie leki alternatywne będą w tej bazie, to jednak można być pewnym, że leki które się tam znajdują są sprawdzone. Ostatnio zadano mi pytanie dotyczące *Dziurawca* (*Hypericum*). Informacje wydrukowałem z *AltMedDex*. Kiedy już sprawdziłem możliwe reakcje i skutki negatywne z pacjentem, została podjęta decyzja aby nie używać tego farmaceutyku. Wszystkie możliwe korzyści zostały przewyższone przez potencjalne ryzyko. To było szczególnie ważne, jako że pacjent przyjmował już wiele leków, które mogły wejść w reakcje między sobą..”



Zawsze pod ręką

“Wyciągając wnioski, nie ma dnia, aby nie używał **MICROMEDEX**. Jest cały czas otwarty na moim komputerze. Informacje można zdobyć łatwo i szybko. System jest dokładny, sprawdzony i w pełni zatwierdzony. Nawet, jeśli jestem w kontakcie telefonicznym ze szpitalem, wciąż mam możliwość korzystania z *mobileMICROMEDEX*™ System za pomocą mojego kieszonkowego PC. Jest to bardzo pomocne, szczególnie kiedy zadzwoniono do mnie po informacje a ja nie byłem blisko komputera. *MobileMICROMEDEX* pozwala mi się cieszyć dużą swobodą kiedy jestem pod telefonem, bez konieczności noszenia dużej ilości tekstów ze sobą. Informacje są skrócone, jednakże, w pełni wystarczające aby natychmiast wybrnąć z problemu.”



Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące produktu i usług

<http://www.abe.pl/html/polish/eproducts.php?type=databases&name=micromedex>



THOMSON REUTERS