

Zhrnutie pridaných hodnôt

NobelKOMPLET je verzia ADC ČÍSELNÍKa určená pre lekárne. ADC ČÍSELNÍK, ako **denne aktualizovaná on-line databáza zdravotníckeho sortimentu** dostupného vo veľkodistribúcii v SR, prináša do liekového reťazca jednotným spôsobom kompletné informácie o farmaceutických produktoch. Obsahuje viac ako **25 000 aktívnych produktov od vyše 600 výrobcov a dodávateľov**. ADC ČÍSELNÍK.

Prostredníctvom licencie NobelKOMPLET môže lekárnik využívať ADC ČÍSELNÍK **priamo vo svojom pôvodnom lekárenskom informačnom systéme (LIS)** zvyčajne bez potreby jeho výmeny. Takmer každý LIS dnes podporuje stiahnutie ADC ČÍSELNÍKa na lokálny disk počítača v lekárni a jeho následné využívanie **neobmedzene na všetkých pracovných staniciach v lekárni**.

V LIS možno ADC ČÍSELNÍK využívať na viacerých úrovniach. **Pri práci s pokladňou a dispenzácií** poskytuje ADC ČÍSELNÍK on-line spôsobom **najaktuálnejšie odborné informácie** k práve expedovaným liekom a ostatným produktom. Lekárnik má prostredníctvom ADC ČÍSELNÍKa zároveň k dispozícii aj pohotový a inteligentný systém overovania interakcií, ktorý umožňuje v ktoromkoľvek momente vyhodnotiť liekové interakcie medzi expedovanými liekmi. V lokálne stiahnutom ADC ČÍSELNÍKu je možné pri expedícii veľmi jednoducho zistiť napríklad dôležité informácie o produktoch, ktoré lekárne ešte nemala na sklade. Za niekoľko sekúnd tu lekárnik získa pre pacienta informáciu o cene, dostupnosti a použití novinky, ktorá práve prichádza na trh.

Na položku nájdenú v ADC ČÍSELNÍKu možno **okamihu založiť presnú skladovú kartu s predvyplnenými údajmi** ako sú napríklad názov vrátane balenia, EAN, výrobca, DPH a predovšetkým ADC Kód. Práve ADC Kód je nevyhnutný pre zobrazovanie všetkých vyššie spomínaných odborných a obchodných informácií o produkte. Produkt, ktorý má na skladovej karte ADC Kód je možné zároveň **elektronicky objednávať**. Kontakt s operátormi sa pritom nestráca, no komunikácia môže byť vďaka odľahčeniu od rutinných záležitostí vybavených elektronicky viac zameraná na výhody, ktoré distribútor prináša lekárni. Licencia NobelKOMPLET tiež umožňuje do lekárne sťahovať **elektronické dodacie listy (eDL)** bez rizika ich straty či zdržania v e-mailovej pošte. Tieto eDL sa sťahujú bez potreby e-mailu priamo zo servera veľkodistribútorov, pričom ich poskytujú už aj niektorí priami dodávateľa kozmetiky.

Čo prinesie ADC ČÍSELNÍK NobelKOMPLET lekárni:

1. Kompletné informácie o produktoch pri ich výdaji na pokladni

- Odborné informácie o práve vydávanom produkte vo forme piktogramov
- Dispenzačné minimá k liekom a spôsob použitia k ostatným produktom

The screenshot shows the ADC NobelKOMPLET software interface. At the top, there are menu options like 'Pokladňa', 'Prijemky', 'Zaraďovanie Rp.', 'LIS', 'Kalkulačka', 'Otvorené okná', 'Odhliásenie', 'Pošta', and 'Aktualizácie'. Below the menu is a receipt form with fields for 'Typ', 'Zruš', 'NPlus', 'Poplatok', 'Taxuj Rp.', 'Zásuvka', 'Cek. zľavo', and 'Na sklade'. The receipt shows a quantity of 1 and a price of 2.00. Below the receipt is a table with columns 'Kód', 'Počet', 'Poistovňa', and 'Pacient'. The table contains one row for 'TORVACARD 20 TBL FLM 30X20 MG' with a quantity of 3.00, a price of 5.94, and a patient value of 4.77. A detailed product information window is open, showing the product name 'TORVACARD 20', the dosage 'tbl flm 20 mg (blis. A/A) 1x30 ks', and the ADC Kód 'A833BA3C-7361-4078-AE1D-F0576A252169'. The window contains detailed instructions for use, including dosage (10 mg once daily), contraindications (pregnancy, breastfeeding, children), and warnings (alcohol consumption). A red arrow points to the product information window.

c. Inteligentný systém overovania interakcií

ADC ČÍSELNÍK - Interakcie Rp.Po.

Název + Balenie
Rp: 1 [101] Zp:2533 - 01.10.2014
+ TORVACARD 20 TBL FLM 30X20
+ ANOPYRIN 30 MG TBL 50X30 MG
Rp: 2 [102] Zp:2533 - 01.10.2014
+ FROMILID 500 TBL FLM 14X500
+ HELICID 20 CPS 14X20 MG
Rp: 3 [103] Zp:2533 - 01.10.2014

Vybrané produkty:

- TORVACARD 20 (tbl film 20 mg (blis A1/A1) 1x30 ks) HL - Humánny liek
- ANOPYRIN 30 mg (tbl 30 mg 1x50 ks) HL - Humánny liek
- FROMILID 500 (tbl film 500 mg 1x14 ks) HL - Humánny liek
- HELICID 20 (cps dur 20 mg (fl.skl.hnedá) 1x14 ks) HL - Humánny liek

Nájdené interakcie:

inhibitory HMG CoA-reduktázy (statíny) - inhibitory CYP3A4

TORVACARD 20 (tbl film 20 mg (blis A1/A1) 1x30 ks)

FROMILID 500 (tbl film 500 mg 1x14 ks)

HELICID 20 (cps dur 20 mg (fl.skl.hnedá) 1x14 ks)

Popis: Pri súčasnom podávaní statínov spolu s inhibítormi CYP3A4 sa v dôsledku inhibície HMG CoA-reduktázy môže zvýšiť riziko vzniku myopatie s prejavom rabdomyolýzy.

Manažment: Kombinácia liečiv je nevhodná.

Závažnosť: Klinicky závažné interakcie.

Klasifikácia: Zníženie rýchlosti a miery premeny na neaktívny metabolit (KIM02).

d. Informácie o dostupnosti produktov u veľkodistribútorov

e. Informácie o novinkách na trhu

f. Informácie o orientačnej a odporúčanej cene

g. Informácie o prípadných odborných rozporoch zistených u niektorých položiek

ADC ČÍSELNÍK - novinky

Na trhu od	Typ	Kód ŠÚL	Název položky	Doplnok názvu	Orient.N.Cena	Odpor. CENA	Odborný rozpor	Dodávateľ	Výrobca	EAN
01.09.2014	KV Kozmetické výrobky		Fytofontana Aurecon plus ušné sviečky	(nov.2014) 1x2 ks	2,450	3,660		Herb-Pharma Sk, s.r.o.	Herb-Pharma AG	764011
01.09.2014	VD Potraviný a výživový c		GINKGOMAX+LECTIN - DA VINCI	cps 90+15 navyše (105 ks) + rukavice	8,930	13,500		Simply You Slovakia s.r.o.	Simply You Pharmaceuticals a.s.	859405
01.09.2014	VD Potraviný a výživový c		GS Eladen	cps 60 + darček (luxusná náušnice) 201	10,700			Green Swan Pharmaceuticals	Green Swan Pharmaceuticals, CR a.s.	859403

Text odborného rozporu:

LEGEUO:Zdravotné tvrdenie uvedené na etike nie je vzťahujúce k jednotlivým zložkám, čo môže v rozpore s platnou legislatívou.(Odborný názor PharmINFO_20140828_2H)

Duchay Kelual DS SHAMPOO - Závažne a recidivujúce stavy lupín 2x100 ml

DUCRAY KERTYOL P.S.O. SHAMPOOII - Ošetrujúci keratoredukčný šampón 1x200 ml

DUCRAY SQUANORM - PELLICULES G - Šampón proti mastným lupinám 1x200 ml

DUCRAY SQUANORM - PELLICULES S - Šampón proti suchým lupinám 1x200 ml

Eklira Genieur 322 mikrogramov inhalá p/v inh 375 µg/1 dávka (inh.plast./nehrdz

Eleveon 25 mg - tbl film (blis.) 1x90 ks

Eleveon 50 mg - tbl film (blis.) 1x90 ks

Eplerenone Teva 25 mg - tbl film (blis.PVC/PVDC/Al perf.) 1x90 ks

Eplerenone Teva 50 mg - tbl film (blis.PVC/PVDC/Al perf.) 1x90 ks

FOSTIMON HP 75 IU - plv iol (liek.inj.skl 1 ks.+ striek.inj.napl. 1

FULLHALE 25 mikrogramov/125 mikro sus inh (nád.tlak.AI) 1x120 dávok

FULLHALE 25 mikrogramov/250 mikro sus inh (nád.tlak.AI) 1x120 dávok

Fytofontana Aurecon natural ušné svieč (nov.2014) 1x2 ks

Fytofontana Aurecon plus ušné sviečky (nov.2014) 1x2 ks

GELACET - želatínový prášok s biotínom 1x21 vrecíšk

GINKGOMAX+LECTIN - DA VINCI - cps 90+15 navyše (105 ks) + rukavice, 1

GOLDEN OINTMENT - zvláčňujúca masť 1x60 ml

GS Condro DIAMANT - tbl 1x30 ks

GS Eladen - cps 60 + darček (luxusná náušnice) 1x1 set

HAMI MLIEXO 2 akciová cena - následná mliečna dojčenská výživa (od ukonč. 6. mesiaca) 1x500 g

HAMI MLIEXO 3 akciová cena - batofacia mliečna výživa v prášku (od 1. roka) 1x500 g

HAMI MLIEXO 3 Hajaja akciová cena - batofacia mliečna výživa (od ukonč. 12. mesiaca) 1x500 g

HAMI MLIEXO 4 akciová cena - batofacia mliečna výživa (od 24. mesiaca) 1x500 g

HERBALMED PASTILKY BEZ CLKURU - I (šalvia, ženšen, extrakt 20 bylín a vit.C) pastilky 1x12 ks

HERBALMED PASTILKY BEZ CLKURU - I (šalvia, ženšen, extrakt 20 bylín a vit.C) pastilky 24+6 navyše (30 ks)

Herbamedicus Detský Prsný balzam - 1x96 g

2. Kompletné informácie pre založenie skladovej karty

ADC ČÍSELNÍK prináša automatizovane priamo do informačného systému lekárne kompletný set informácií potrebných pre založenie skladovej karty. Na skladové karty liekového sortimentu, ktoré sú už hotové sa automaticky dopáruje ADC Kód podľa ŠÚKL kódu. Na ostatné skladové karty sa ADC kód dostane tiež buď automaticky (podľa EAN či interného kódu distribútora) alebo ho možno priradiť manuálne. Ideálne je **najmä u doplnkového sortimentu zakladať skladovú kartu priamo z ADC ČÍSELNÍKA** pred jej vloženíím do elektronickej objednávky. Stačí položku vyhľadať v ADC ČÍSELNÍKU stiahnutom lokálne priamo v lekárenskom informačnom systéme a následne len automaticky načítať kompletne štandardné údaje o produkte na skladovú kartu. Proces je rýchly (už od 2 klikov), presný, bez potreby zdržiavať sa vyplňaním karty a hlavne, **na karte je už od začiatku ADC Kód**. Práve vďaka nemu fungujú na pokladni odborné informácie a umožní tiež automatické prebratie položiek z neemailového elektronickeho dodacieho listu na sklad, čím príjem zásielky prebehne rýchlo a bez zdržiavania sa so zakladaním karty a dodatočným manuálnym hľadaním správneho ADC Kódu.

3. Elektronické objednávanie

a. Vloženie produktu do elektronickej objednávky

Produkt s ADC Kódom na skladovej karte možno kedykoľvek vložiť do elektronickej objednávky, ktorú možno odoslať 7 veľkodistribútorom v SR.

b. Potvrdenie elektronickej objednávky obratom do pár sekúnd

Informačný systém distribútora odpovie na prijatú objednávku z lekárne okamžite a lekárne získa do pár sekúnd potvrdenie položiek zaradených v objednávke.

c. Elektronické dodacie listy bez rizika ich straty/oneskorenia

Elektronické dodacie listy (eDL) u používateľov NobelKOMPLET sa sťahujú priamo zo servera distribútorov bez potreby e-mailu, v ktorom sa môžu DL stratiť v spamovom koši alebo oneskoriť pri poruche e-mailového servera. Pre lekárne dnes eDL cez NobelKOMPLET poskytujú už aj niektorí priami dodávatelia kozmetiky.

Zoznam informácií dostupných v rámci NobelKOMPLET

Grafické piktogramy

Grafické zobrazenie informácií týkajúcich sa dispenzačného minima/spôsobu použitia, ako aj iných odporúčaní a obmedzení pre výdaj a použitie daného prípravku (obmedzenia pre tehotenstvo, dojčenie, vek a podobne).

Dispenzačné minimum (u liekov)

Stručná informácia, ktorú je potrebné poskytnúť každému pacientovi, ktorý nemá skúsenosti s užívaním daného lieku. Obsahuje informáciu o obvyklom dávkovaní, vzťahu k potrave, informácie o správnom použití alebo aplikácii, o špecifických podmienkach uchovávania a iné potrebné informácie pre pacienta. Všetky informácie v dispenzačnom minime sú čerpané a aktualizované podľa SPC (lekárnik už nie je odkázaný na zdĺhavé vyhľadávanie).

Súhrn charakteristických vlastností lieku (SPC)

Základný odborný text pre daný liek, ktorý obsahuje všetky potrebné informácie v rámci jedného obsiahleho a súvislého textu. Je tiež základom pre čerpanie jednotlivých čiastkových informácií, ktoré sú podkladom pre každodennú prácu v lekárni (dispenzačné minimum, kontraindikácie, interakcie a podobne). SPC schvaľuje ŠÚKL.

Písomná informácia pre používateľov (PIL)

Informácia pre pacienta, ktorá nie je použiteľná na čerpanie odborných informácií. Keďže pacienti sa mnohokrát odvolávajú na informácie z príbalového letáku, je vhodné, aby mal lekárnik tento text k dispozícii. V prípade tzv. rozbaľovaných balení je niekedy potrebné vytlačiť PIL pre pacienta. PIL schvaľuje ŠÚKL.

Popis a určenie

Stručný popis produktu a určenia, na ktoré je možné produkt použiť. Informáciu je možné okamžite použiť pri komunikácii s pacientom (lekárnik nie je nútený odčítavať príslušné určenia z obalu). U liekov je v tejto časti uvedený stručný popis indikácií schválených pre daný liek v podobe, ktorú je možné okamžite použiť pri komunikácii s pacientom (neobsahuje terminológiu, ktorá je pre pacienta nezrozumiteľná).

Spôsob použitia (u neliekového sortimentu - ekvivalent dispenzačného minima)

Stručná informácia o správnom použití výživového doplnku alebo kozmetického výrobku. Obsahuje informáciu o obvyklom dávkovaní, vzťahu k potrave, informácie o správnom použití alebo aplikácii, o špecifických podmienkach uchovávania a iné potrebné informácie pre pacienta (lekárnik už nie je nútený odčítavať dané informácie z obalu).

Zoznam účinných/aktívnych látok obsiahnutých v prípravku

V prípade liekov sa zobrazí zoznam účinných látok (lekárnik nie je pri poskytovaní informácií o lieku odkázaný na vyhľadávanie v SPC). Uvedená funkcia je praktická a užitočná hlavne v prípade viaczložkových prípravkov (multivitamíny, čajové zmesi a podobne, infúzne lieky a podobne). V prípade výživových doplnkov sa zobrazí zoznam aktívnych látok vo výživovom doplnku (lekárnik nie je nútený odčítavať aktívne látky z obalu výživového doplnku).

Zoznam podobných liekov, ktoré možno v prípade potreby použiť ako náhradu za vybraný liek

Zoznam liekov z danej ATC skupiny, ktorými je možné genericky nahradiť požadovaný liek. Mieru podobnosti lieku je možné určovať výberom kritérií ako je lieková forma, sila a balenie. V prípade, ak je pre daný liek zámerna možná a existujú registrované a kategorizované generické náhrady, ponúkané lieky sú uvádzané aj s aktuálnym doplatkom pre pacienta a maximálnou úhradou poisťovne, a to vzostupne od lieku s najnižším doplatkom, až po najvyšší doplatok.

Systém Overovania Interakcií

Znalostný systém na overovanie liekových interakcií, ktorý dokáže inteligentne vyhodnotiť interakcie medzi všetkými liekmi/výživovými doplnkami expedovanými v rámci jedného pokladničného bloku. V prípade potreby možno pred samotným vyhodnotením interakcií ľubovoľné produkty vyradiť (pokiaľ neboli určené pre daného pacienta) alebo naopak priradiť (pokiaľ daný pacient užíva doma ešte ďalšie lieky, ktoré práve neboli vydávané).

Hlásenie nežiaduceho účinku lieku

Po vyplnení štandardného formulára (zaberie asi 2-3 minúty) je možné na jeden klik odoslať hlásenie na ŠÚKL, pričom súčasne je odoslaná kópia aj do vašej mailovej schránky. Hlásenia NÚL sú pre lekárnikov zo zákona povinné.

Odkaz na profil produktu na www.adcc.sk

V prípade, ak požadujem informácie o produkte vo formáte detailu produktu, použijem funkciu „Zobraziť na ADCC.sk“. Po kliknutí sa objaví v novom okne štandardný webový vyhľadávač www.adcc.sk (predtým NobelPLUS) otvorený na profile daného produktu.

Všeobecné informácie o lieku alebo doplnkovom sortimente

Názov produktu, Doplnok názvu, ADC Kód, Informácie z kategorizácie:	Rozhodnutie:
- maximálna cena,	- Držiteľ
- minimálny doplatok pacienta,	- Číslo
- maximálna úhrada poisťovne,	- Typ
- spôsob úhrady lieku,	Kód ŠÚKL
- indikačné obmedzenia	Indikačná skupina
- súhlas revízneho lekára	ATC Klasifikácia

Podpora a technické požiadavky

Veľkodistribútori	Lekárske informačné systémy	Minimálne technické požiadavky
Phoenix	Pharmacy/HITT a Amadeus (NRSYS)	Windows XP SP3
Unipharma	WinLSS (Počítače a Programovanie)	Internet Explorer 6
Med-Art	ApoWare-BS (PharmaServis)	Vysokorychlostné pripojenie na internet (DSL, 3G)
Unimed	LGR (LGR)	
Interpharm	LISN (Tiencom)	
Pharmos	Škorpión (POS Zvolen)	
Farmakol	Fema (Fema Košice)	

Kontakt: PharmINFO spol. s r.o., Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, Tel.: 02/ 4825 2460, email: info@pharminfo.sk