



Elektronická medicína- riešenia z ambulancie VLD

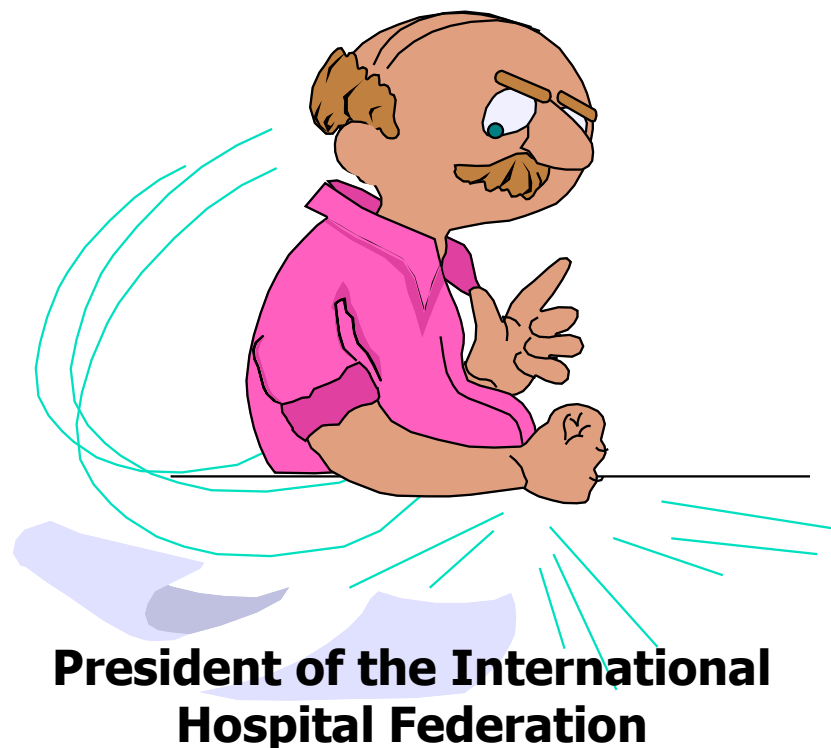
Peter Lipták
21.11.2008

www.vpl.sk

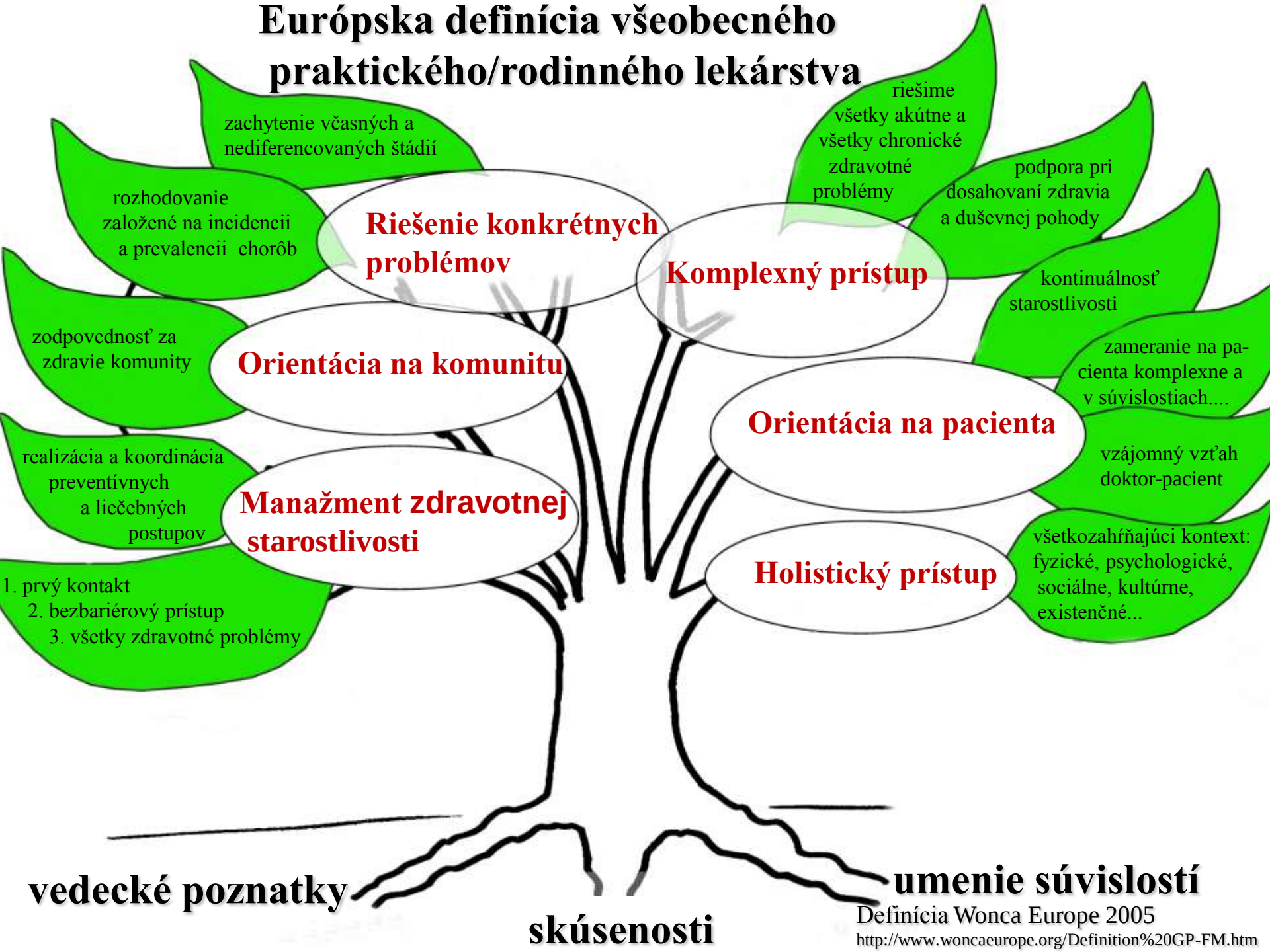
lipp@pobox.sk

Čo je primárna zdravotná starostlivosť?

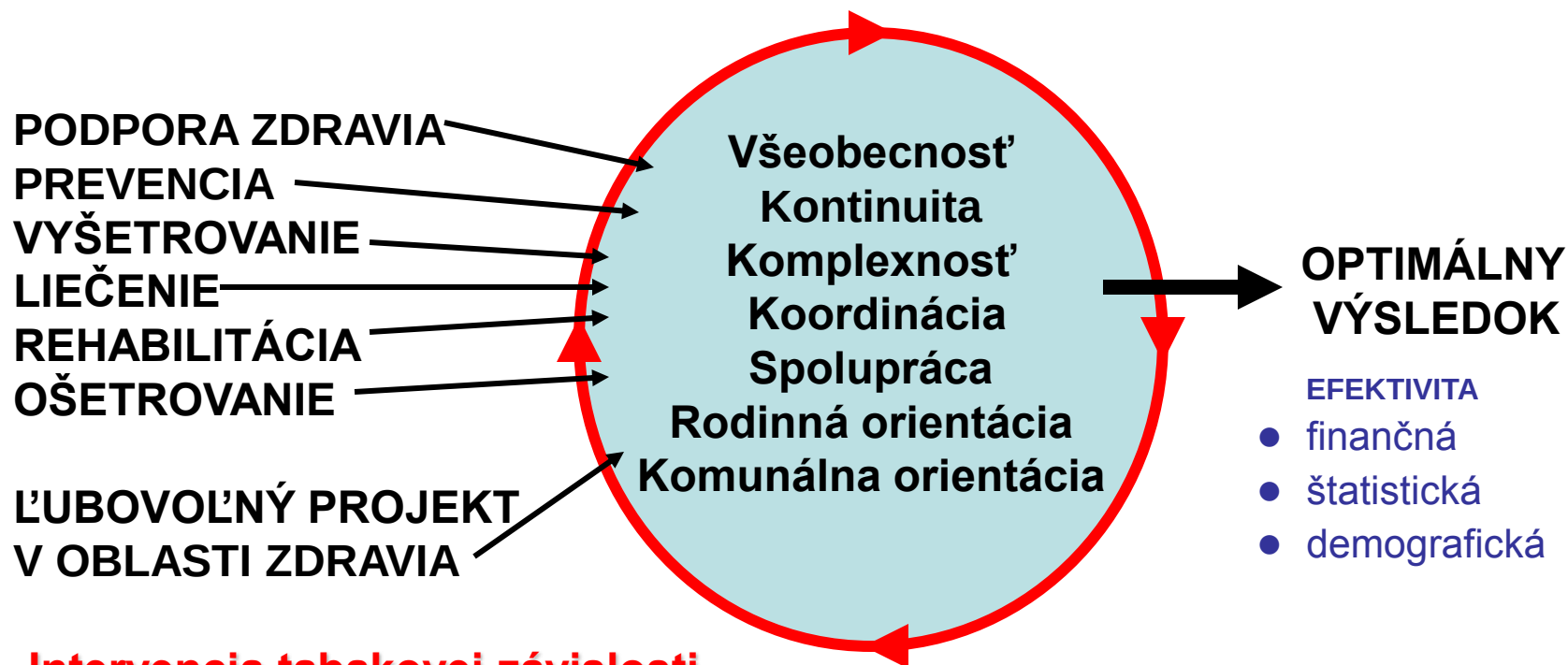
"Lacná
starostlivosť
o
chudobných ľudí"



Európska definícia všeobecného praktického/rodinného lekárstva



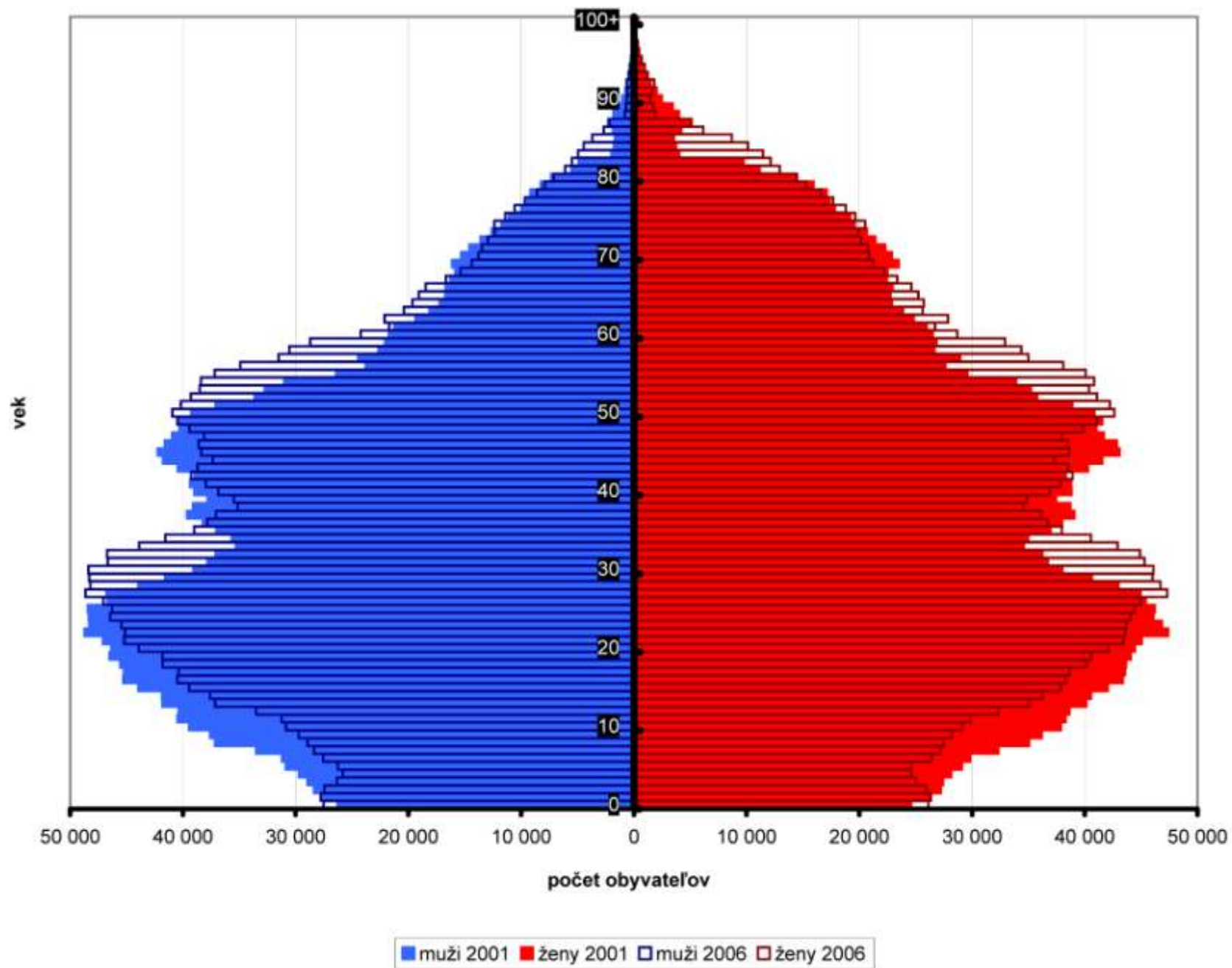
**Primárna starostlivosť, všeobecné praktické lekárstvo –
- efektívny nástroj zdravotnej starostlivosti**



- Intervencia tabakovej závislosti
- Národný program boja proti obezite
- Národné onkologické programy
- Národný kardiovaskulárny program

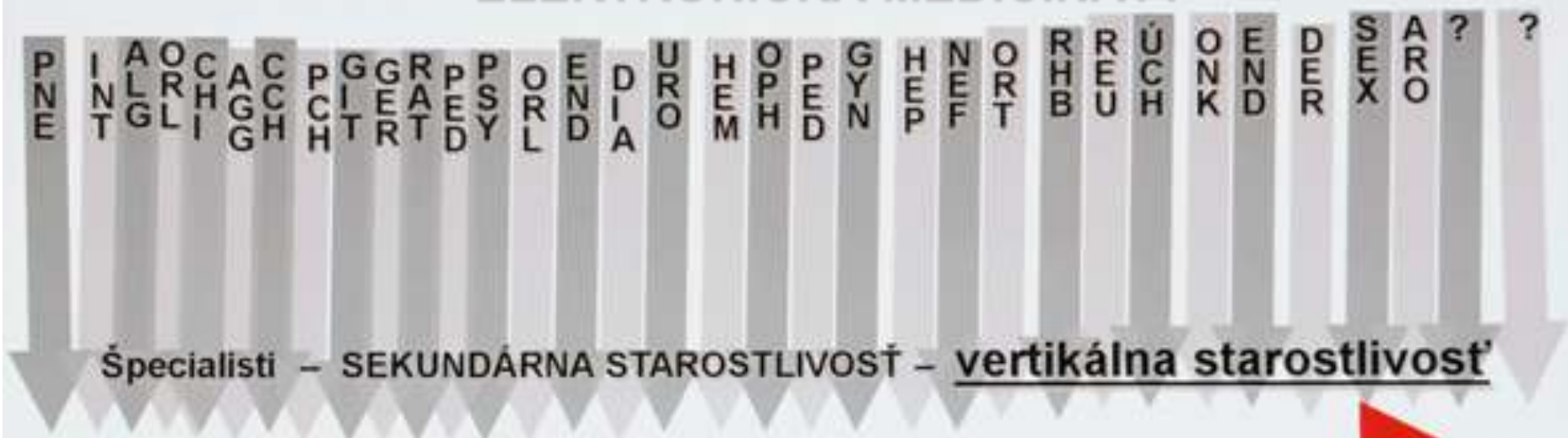
...

Veková štruktúra obyvateľstva Slovenskej republiky, 2001 a 2006 (stav k 31.12.)



Teória a prax zdravotnej starostlivosti

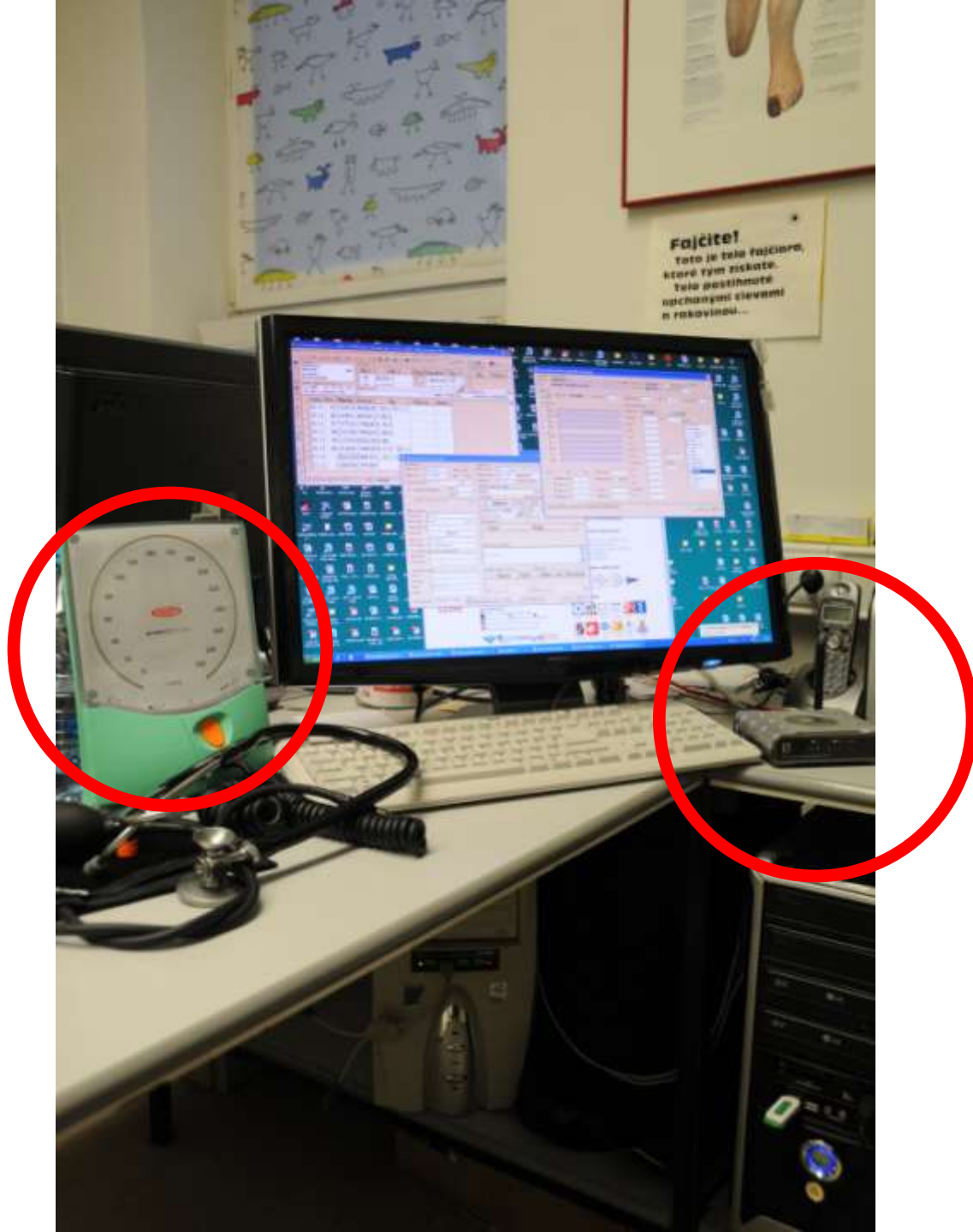
ELEKTRONICKÁ MEDICÍNA??

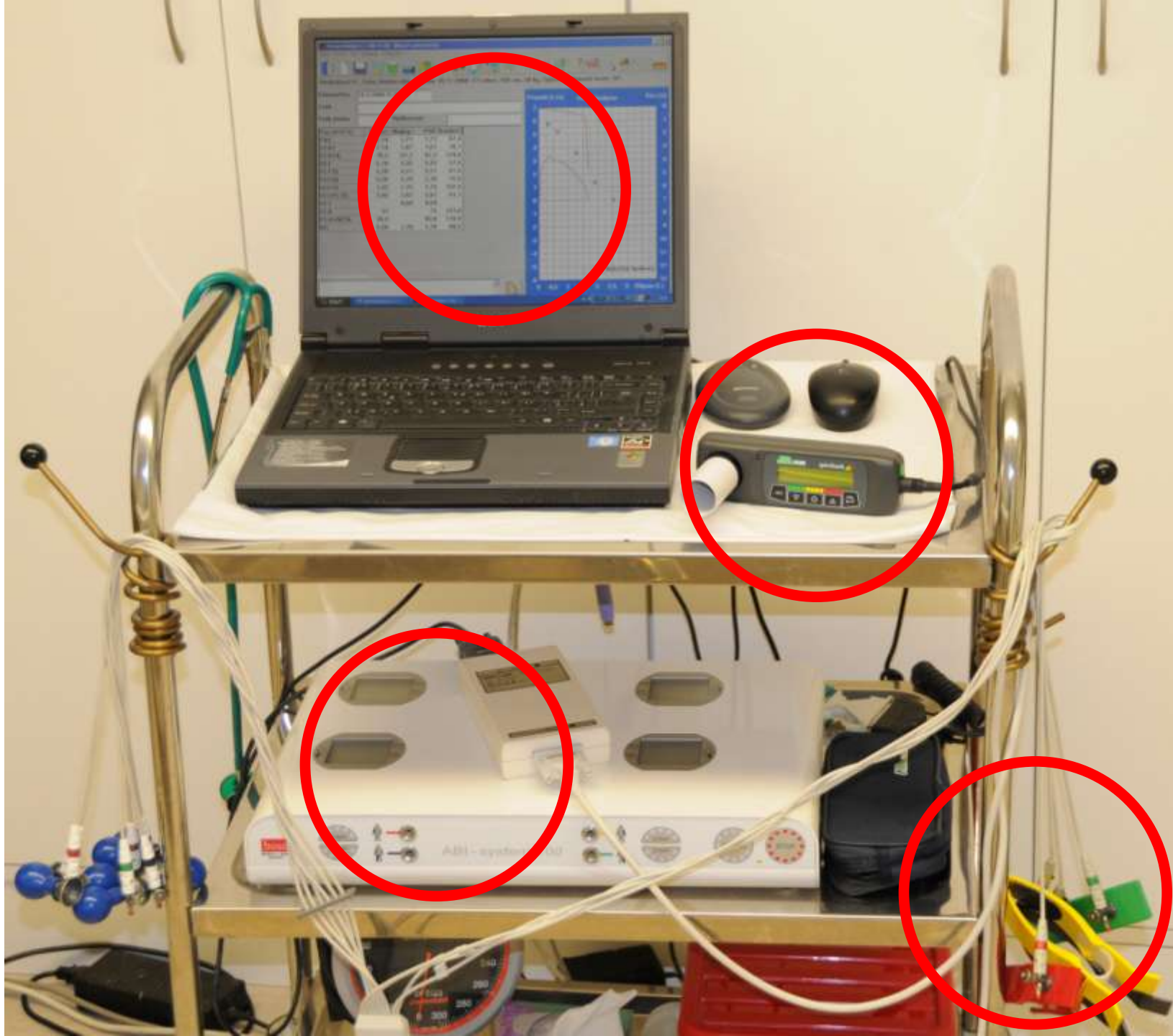


Všeobecní lekári – PRIMÁRNA STAROSTLIVOSŤ – horizontálna starostlivosť

Populácia a jej problémy – horizontálnosť







Preventívna karta dospelého pacienta

Základná charakteristika

Pacient: **BAGÁR Karol**

Pohl.: **M** Dátum nar.: **31.03.1948**

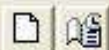
☐ Menopauza od r.

Vek: **60 rokov, 7 mesiacov a 21 dní**

Rodné číslo: **480331/755**

Fajčí [ks/deň]

Biometria



Dátum mer.: **21.11.2008**

Výška [cm]

Hmotnosť kg

BMI

Obvod pásu

Anamnéza

RA:

☒ NCMP

☒ IM+ICHS

☒ DM

☒ Štít.ž.

OA:

☐ NCMP

☐ IM

☐ ICHS

☒ HT

☒ Štít.ž.

HLP:

☒ Chol.

☒ TAG

Liečba od:

☒ Prediabetes od

☐ tehotenský DM

☐ KS DM

☐ DM Typ I. od

☒ DM Typ II. od

☒ PAD od

☒ Endokológ od

☒ Inzulín od

Namerané hodnoty

Dátum mer.: **21.11.2008**



Glykémia:

OGTT:

HbA1C:

TSH:

TAG:

TCh:

HDL Ch:

LDL Ch:

K. močová:

CK:

ALT:

AST:

Kreatinín:

GF:

TK:

SCORE:

Liečba

- ☒ Diuretikum
- ☐ Beta blokátor
- ☒ CA Antagonista
- ☒ ACE Inhibitor
- ☐ Sartan
- ☒ Centrálne AH
- ☐ Iné AH
- ☒ Statin
- ☒ Fibrat
- ☒ Metformin
- ☐ Sulfonylurea
- ☐ Pioglitazón
- ☐ Iné PAD
- ☒ Inzulín
- ☒ Allopurinol
- ☒ ASA
- ☐ Plavix

Mierne znížené GF (60-90):
Pacient má zvýšené KV riziko

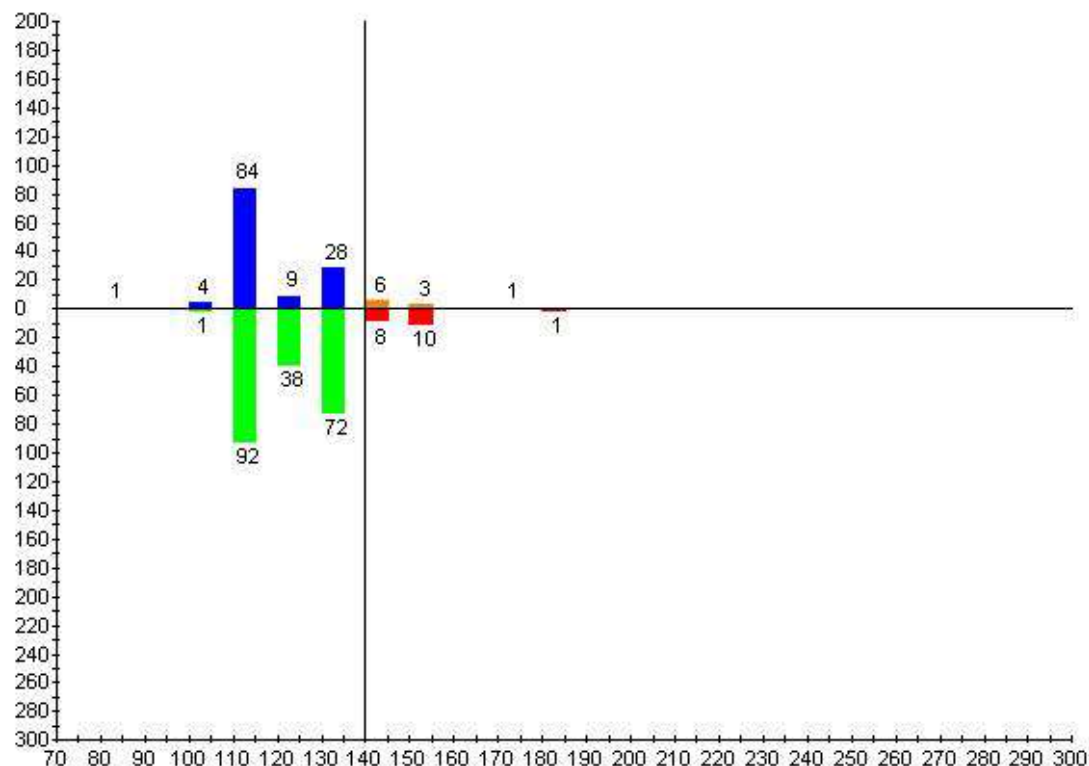
☒ Kardiovaskulárna ☒ Metabolická ☒ Onkologická ☒ Infektologická

Početnosť výskytu systolického tlaku u pacientov neliečených / liečených na HT

Kapitovaných: 2574

...

z nich vyšetrených 14 %



Zdraví

Chorí neliečení

Účinne liečení

Neúčinne liečení

Možnosť vytvoriť aktuálny a dynamicky sa v reálnom čase meniaci obraz zdravotného stavu obyvateľstva





P.č▼	Kó	Kód	Kód PZS	Doporučer
3		A8381802	O4913902020	
4		A8381802	O4913902020	
▶ 5		A8381802▼	O4913902020	
6		A8381802	O4913902020	

1. liek

170

☐ na doporučení

Doplatok: 0,00 Sk (= 0,00 EUR)

C71960

Množstvo

2

ANOPYRIN 100 MG

tbl 50x100 mg

Exp. Orig. No. II (DUAS)

S: 1 tbl. denne

2. liek

170

☐ na doporučení

Doplatok: 0,00 Sk (= 0,00 EUR)

C00231

Množstvo:

1

NITROGLYCERIN SLOVAKOFARMA

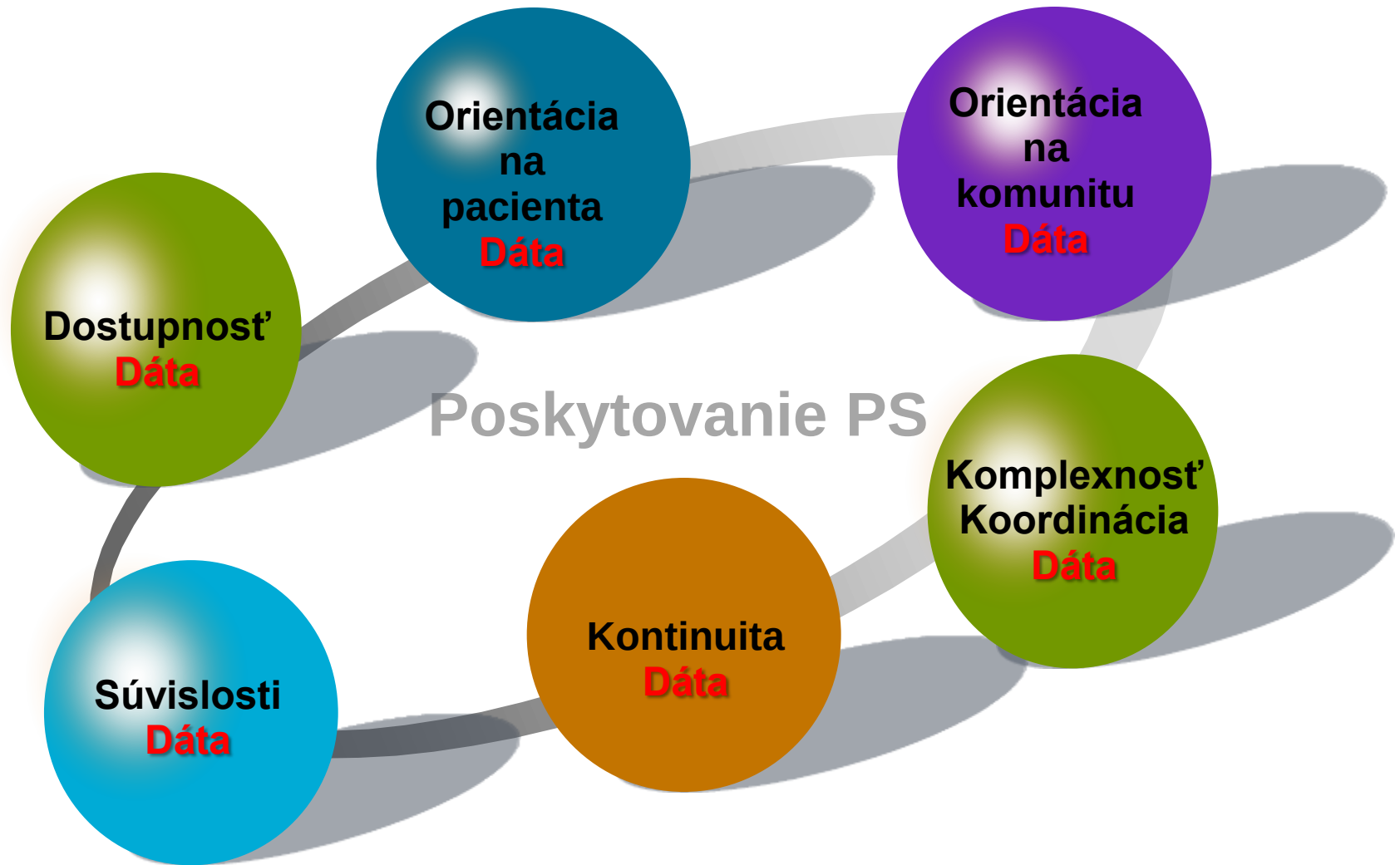
tbl 20x0.5 mg

Exp. Orig. No. 1 (UNAM)

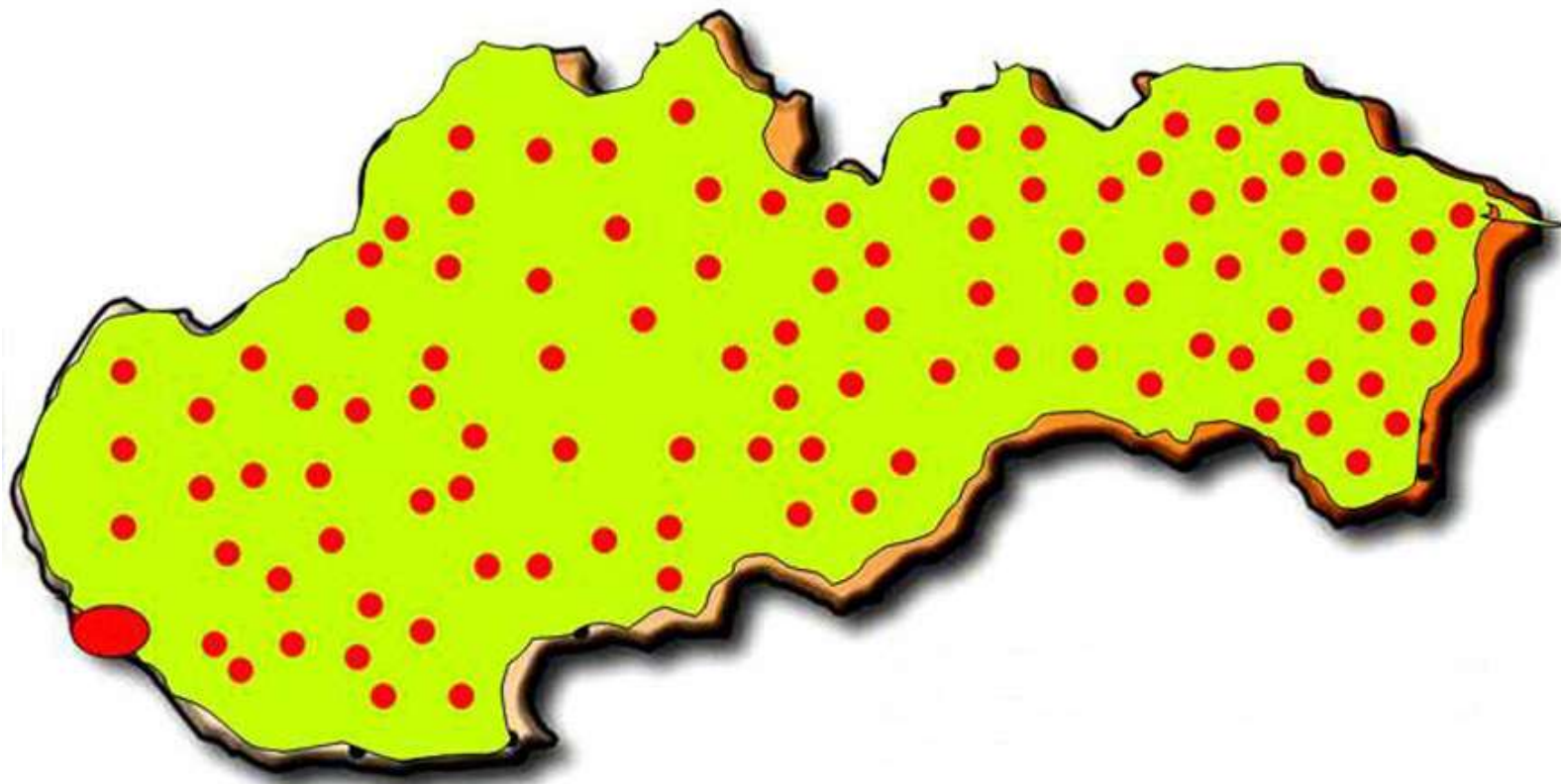
S: p.p.

☒ Automaticky vymazávať nevyplnené záznamy☒ Zapisat' recepty aj do Nálezu ... ☐ ... na koniec

Primárna zdravotná starostlivosť



PC siet' PC? VLD na Slovensku



2 331 VLD, dáta v PC, väčšinou
chýba pripojenie na internet

(4 milióny občanov nad 18 rokov)

Štandardná elektronická komunikácia VLD



prítomnosť
aj
budúcnosť
??

Cca 20% VLD má pripojenie na internet, cca 5% online aj v ambulancii...

Doručená pošta - Microsoft Outlook

Ľubor Úpravy Zobraziť Kam Nástroje Akcie Pomocník Adobe PDF

Ngvė X Odpovedať Odpovedať všetkým Poslať ďalej Odošlať alebo prijať Hľadať adresára

Spam Nie Spam Spamová adresa Dôveryhodná adresa ESET Smart Security

Pošta << Doručená pošta Vyhľadať Doručená pošta

Oblíbené priečinky

Doručená pošta (507)

Neprečítaná pošta (205)

Odoslaná pošta

Poštové priečinky

Všetky poštové polo...

Osobné priečinky

1 výbor (6)

1EFPC

1fimy 49.

1fimy50

1ISGP (15)

1Janik

1kid

1kormana

1mandát

1požiadavky 2008

1Pripomenkovan

1RACGP

1VIA (7)

1WEB

1WONCA (1)

1zentiva

49.konferencia (1)

49praktici (1)

chybné adresy

51 (3)

aplikácie (3)

Apollo

koreň

Archív odosl.póšt

Betánia

Bielik

BLOGY

CONTACTY VPL

Danica Jan. (1)

Pošta

Kalendár

Kontakty

Úlohy

Usporiadané podľa: Dátum Najnovšie na začiatku

Martin Michalica AkademiaZdravia št 14:24

Katedra KF Suhlás št 13:50

Dr.Mercola Believe it or Not: 80% of Your Immune System is Actually in Your ... št 13:23

Tomas Janik (::EUROIT) grafy k dotazniku št 12:40

Strnisková Mária, MUDr. RE: APOLLO - pozvanie na rokovanie št 9:15

Julius Lorincz Pozvánka št 8:45

Jan Murin Re: AkademiaZdravia št 6:49

Rudolf Hracka Re: št 6:38

streda

SSVPL SLS FW: prihláška za člena Bacikova št 19:53

SSVPL SLS FW: Novinky v programu - Stredoevropská odborná konfer... št 19:53

Jana Liptakova FW: Kongres IFDA Vídeň št 18:59

Martin Michalica AkademiaZdravia št 18:35

softprogres WinAmb 5.9.1 št 16:36

MUDr. Jana Vojtišková Re: fotky št 14:56

Eugen.Nagy@health.gov.sk št 13:58

Ludmila Trutzova EM št 8:11

Plaxo Pulse Your invitation from Beata Balogova is about to expire št 2:37

utorok

MUDr. Peter MARKO Podpisujte Spolnomocnenie Presovskej výzvy na rokovania s... ut 20:06

Eshonline.org ut 18:43

Eugen.Nagy@health.gov.sk

Túto správu ste poslali ďalej 19.11.2008 16:04.
Táto správa bola odoslaná s dôležitosťou nastavenou na hodnotu Vysoká.

Odoslané: st 19.11.2008 13:58

Komu: borovsky@npba.sk; mmlyncek@hotmail.com; masak@wnet.sk; Masaryk@szp.sk; olajos@nr.psg.sk; pohlodek@ruzinov.fnspsba.sk; jozef.mardiak@nou.sk; andrasina@vou.sk; karkova@vou.sk; leginova@vou.sk; andrea.simova@nou.sk; marian.karaba@nou.sk; dusan.malatin@nou.sk; akallayo@ousa.sk; lipp@pobox.sk; ljurgos@stonline.sk; sutka@thalion.sk; jsulajova@centrum.sk; vbella@ousa.sk; slobodnikova@ttni.sk;

Vážené pani doktorčky / Vážení páni doktori,

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky v rámci spolupráce s WHO organizuje odborný seminár, ktorý sa bude týkať skríningových programov v onkológii. Na seminár pozývame aj zástupcu Národného centra zdravotníckych informácií.

Seminár sa uskutoční v budove Ministerstva zdravotníctva SR, Bratislava, Limbová č. 2 rokovacia miestnosť č. 152 v stredu 3. decembra 2008 od 08.30 hod – 15.30 hod. za prítomnosti zahraničných odborníkov na tému:

a) skríning rakoviny krčka maternice,
b) skríning rakoviny hrubého čreva a konečníka
c) skríning rakoviny prsníka.

Na seminári sa bude rokovať o možnosti realizácie týchto preventívnych skríningových programov v Slovenskej republike. Účastníci budú mať možnosť oboznámiť sa aj s názormi renomovaných odborníkov z krajín EÚ. Na seminár sú pozvaní aj kompetentní zástupcovia zdravotných poisťovní

S pozdravom

MUDr. Adam Hochel
generálny riaditeľ

Informacia od ESET Smart Security, verzia databazy 3624 (20081119)

Panel s úloh... >> x

november 2008

p	u	s	š	p	s	n
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

Neexistujú žiadne nadchádzajúce plánované činnosti.

Usporiadané podľa: T...

Zadajte novú úlohu

Bez dátumu

Filmy Pala Barab...

Pozdrav

-- Sponzorizing 48...

Dotaz - pre MU...

Re: [Maybe spam...

Re: urgencia mat...

Karlovy Vary

Re: PROSBA

Kongresy všeobe...

Faster payment ...

Zdravie

RE: Pre výbory o...

My ESC - Confir...

otázka

REMINDER: Hear...

Int. Conference ...

grafika CV score

SVPL: Titulná stránka - Microsoft Internet Explorer

Súbor Úpravy Zobraziť Obľúbené položky Nástroje Pomocník

Dozadu Hľadaj Obľúbené položky

http://www.vpl.sk/cps/rde/xchg/sprisk/xsl/index.htm

Prejsť

Search the Web Go Record Stop Pause Play Settings Record ANY Video & Audio

Slovenská spoločnosť všeobecného praktického lekárstva

O nás Aktuálne Ekonomika Vzdelávanie Odporúčané stránky Odporúčané postupy Pre pacientov English

O nás
Aktuálne
Ekonomika
Vzdelávanie
Odporúčané stránky
Odporúčané postupy
Pre pacientov

Vyhľadanie
Hľadať

Kalkulátor
SCORE

Hlavná stránka / •Cieľ SSVPL SLS = rozvoj odboru VL •Prevencia •Skrining kolorektálneho karcinómu •Helicobacter pylori - testuj a lieč! •Farmakovigilancia - hlásenie nežiaducich účinkov liekov •Orientácia na pacienta a na komunitu

•Cieľ SSVPL SLS = rozvoj odboru VL •Prevencia •Skrining kolorektálneho karcinómu •Helicobacter pylori - testuj a lieč! •Farmakovigilancia - hlásenie nežiaducich účinkov liekov •Orientácia na pacienta a na komunitu

Prírodná zdravotná starostlivosť

Inštitúcie podporujúce rozvoj primárnej starostlivosti

OSN WHO EU MERS

Programové vyhlásenie vlády v zdravotníctve
Tallinnská charta
Riviera & Alma-Ata
Svetová zdravotná správa WHO 2008

SSVPL SLS - stanoviská a oznamy

Cieľ SSVPL SLS = rozvoj odboru VL
Stanovisko k výmerom ľudskosť 11.11.2008
Iniciatíva: Všeobecní lekári na príjme pacientov

Ekonomika VLD

Zbory as zdravotními poisťovními
Prešovská výzva Spolnocenie Signatéri
Rýchodosť k požiadavkám VLD na rok 2009
Ekonomická prezentácia na 51. konferencii

Problémy primárnej starostlivosti

Slovensko Európa

Medzinárodné kontakty

Európske fórum pre primárnu starostlivosť
european forum for primary care

Worlca World Worlca Europe

Na čo sa teraz aktívne pripravujeme

Výročná konferencia SVL ČLS JEP* Kartovce Vary
Elektronická medicína 2008* Bratislava
Svetový WONCA víťazovských praktických 2008* Nivita
Európska WONCA 2008* Basel
Svetový WONCA 2010* Šanghaj

Odporúčané postupy a projekty SSVPL

Rôzne užitočné linky

ŠUKL ZZZ Úrad dohľadu Zdravotníckeho úradu VESTNIS NCZI ÚVZ SR
Zákony OSZES EPIS LDZ LPR NOR

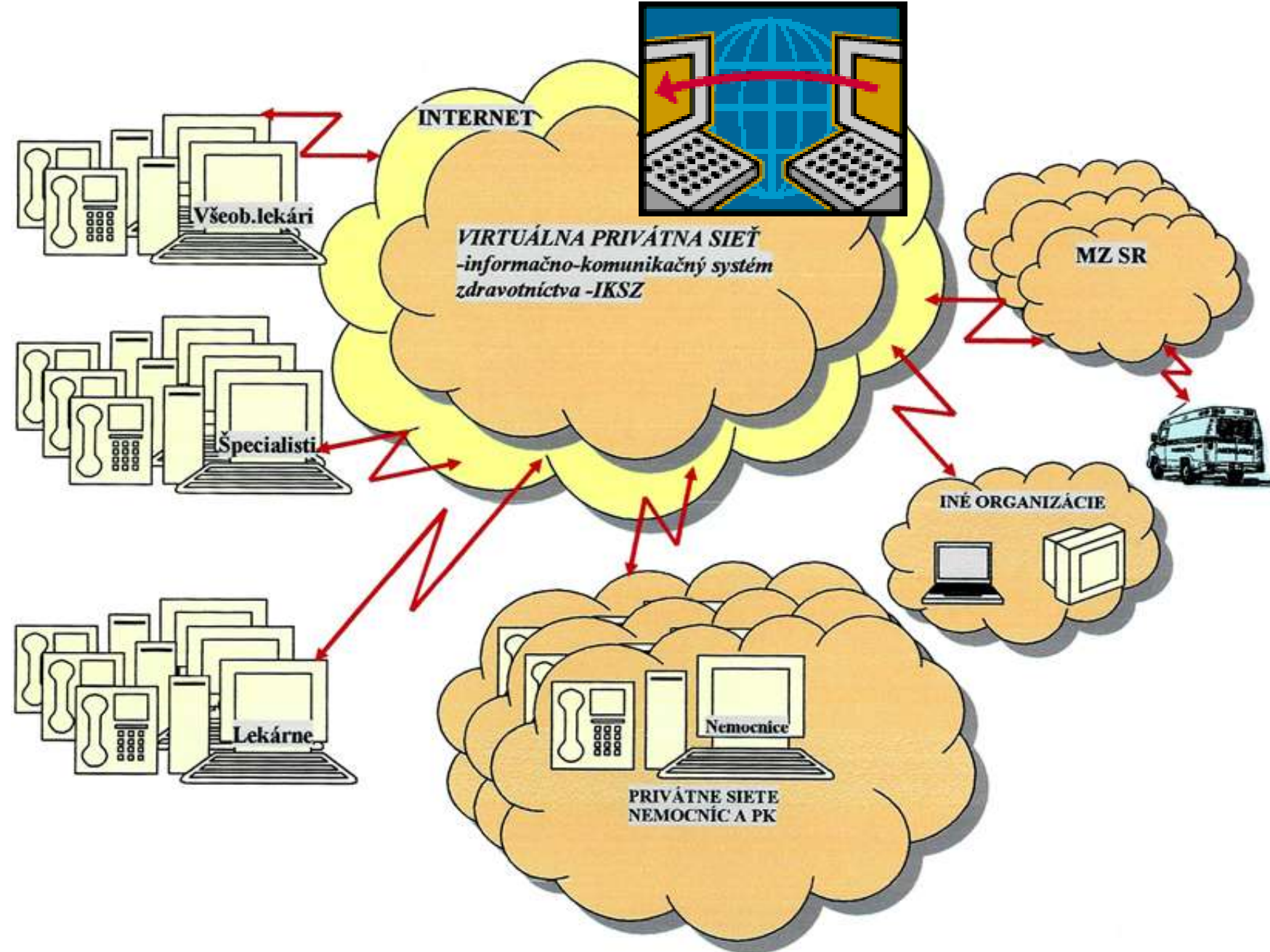
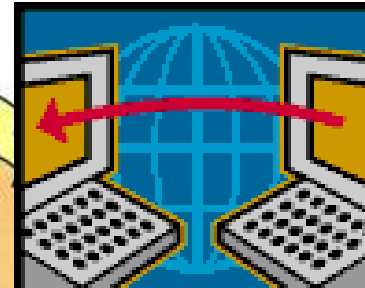
Časopisy

Monitoring dennej tláče

PracticusCR Via Practica

Diskutujeme na našich spoločných fórach!

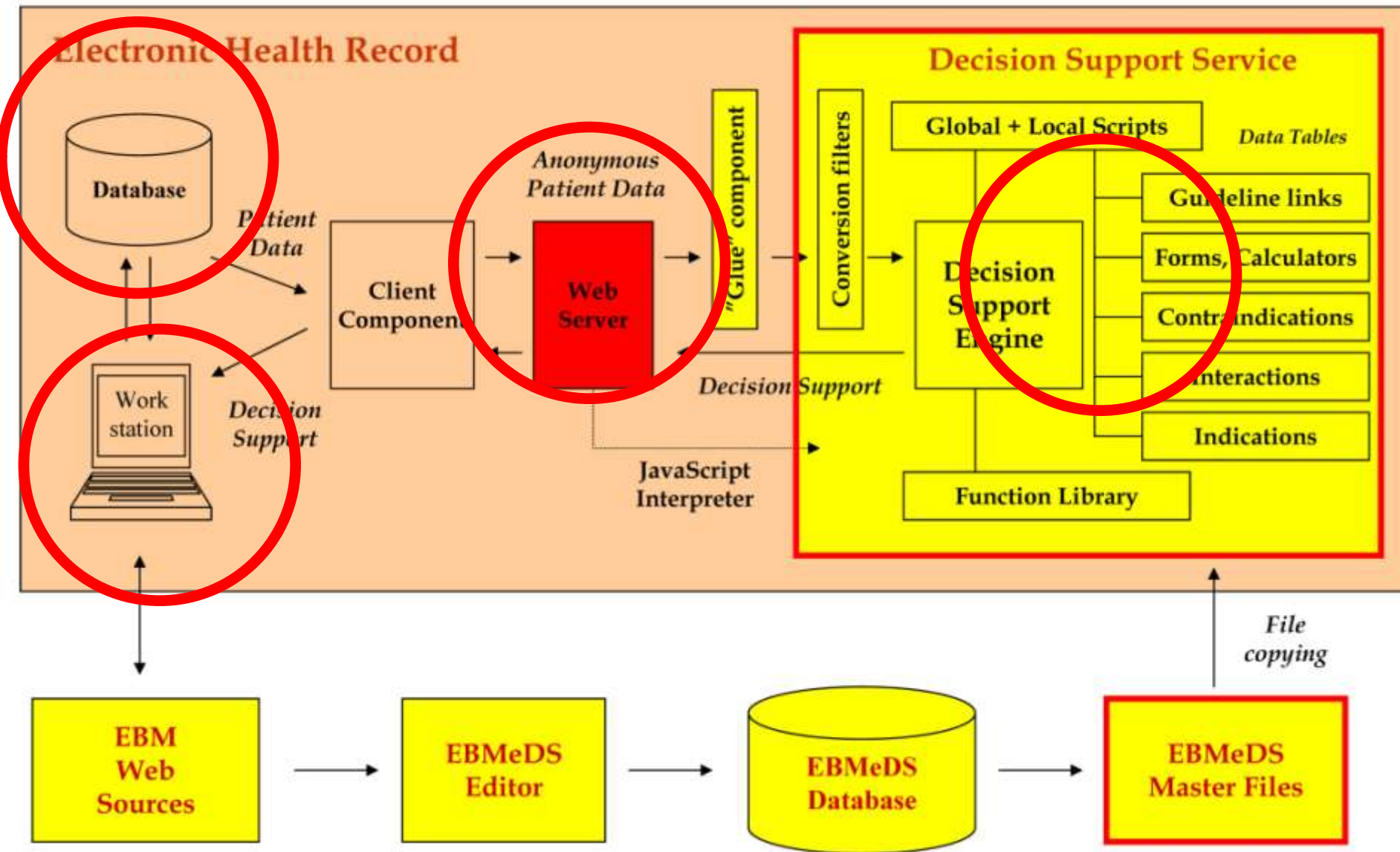
ASLSR & SLK



ambulantný softvér versus serverové aplikácie

1. **KRITÉRIUM – BEZPEČNOSŤ DÁT**
2. **ANONYMNÉ dáta** – reálny dátový obraz, nie je prekážka pre serverové aplikácie
3. **PERSONALIZOVANÉ dáta** pre použitie na serveri(serverový EHR, DataBasicSet, EmergencyDataSet) – občan musí súhlasiť s použitím svojich dát na serveri, vyžaduje sa písomný súhlas ...

Architektúra **spolupráce** ambulantný softvér + web server ??



FINANCIE?? PRE 2331 VLD.

- Hardvér (á 30 000)
600 000 000 Sk
- Softvér (á cca 10 000)
200 000 000 Sk
- Internetové pripojenie (á 20 000 ročne)
400 000 000 Sk
- **SPOLU cca 1,2 mld**

Naši pacienti sa menia



Quo vadis, primárna zdravotná starostlivosť??





www.vpl.sk

www.globalfamilydoctor.eu

www.woncaeurope.org

www.globalfamilydoctor.com

www.euprimarycare.org

Informatics Working Party SSVPL

<http://www.vpl.sk/cps/rde/xchg/sprlsk/xsl/25537.htm>

Ďakujeme za pozornosť

