

**INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU
PREDIKTIVNÍ DIAGNOSTIKY
S POHLEDU VZP**

BRNO 27.KVĚTEN 2011

MUDR. RNDR. MARTIN BIEGEL



HISTORIE PREDIKTIVNÍ ONKOLOGIE

- **Od roku 2002 se prediktivní diagnostika stala podmínkou úhrady léčivého přípravku Herceptin**
- **Vyšetření metodou IHC (87231) a FISH (94115) provádělo mnoho laboratoří**
- **Referenční vyšetření prováděla jen laboratoř FN Olomouc**
- **Náklady na referenční vyšetření hradila do konce roku 2007 firma Roche**
- **Uvedené výkony nesloužily pouze prediktivní diagnostice , ale používaly se obecně.**



SITUACE V ROCE 2008

- **Jednání mezi VZP ČR a Českou onkologickou společností stanovilo závěry o možnostech úhrady a její logistice se zachováním referenční vyšetření v prediktivní onkologii**
- **V budoucnosti budou prediktivní faktory přibývat**
- **Nutno novelizovat i nákladové parametry výkonů a SZV doplnit o nové výkony prediktivní diagnostiky**
- **Referenční vyšetření budou provádět pouze vybrané laboratoře (nemají nárůst zohledněn ve svých referenčních objemech úhrad)**
- **K zohlednění nárůstu je třeba tato vyšetření přesně identifikovat (VZP vytvořila dva signální kódy)**



DEFINICE SIGNÁLNÍCH KÓDŮ VZP A POSKYTOVATELŮ

- 87698 (0) Identifikace RČ pacienta vyšetřného IHC
- 87699 (0) Identifikace RČ pacienta vyšetřného FISH

Výkony byly akceptovatelné i pro Svaz zdravotních pojišťoven

- **Vybraní poskytovatelé**
 - VFN Praha
 - FN Motol Praha
 - Bioptická laboratoř Plzeň
 - FN Hradec Králové
 - MOÚ Brno
 - FN Olomouc

Podmínka : ISO 15189 či 17025 do 31.3.2009

VÝVOJ SITUACE V ROCE 2008-2009

- Již v průběhu roku 2008 zahájena jednání o nových výkonech prediktivní diagnostiky pro onkologii
- Od 1. 1. 2009 - **4 nové kódy VZP** s cílem zařadit je v nejbližším možném termínu do SZV
- **87696** - imunohistochemické vyšetření certifikovaným kitem pro prediktivní diagnostiku
- **87697** - mikrodisekce biologického materiálu
- **94200** - kvantitativní PCR (qPCR) v reálném čase pro prediktivní diagnostiku
- **94201** Fluorescenční in situ hybridizace lidské DNA certifikovaným kitem pro prediktivní diagnostiku

Dosud výkony v SZV nejsou !!!

87696 IMUNOHISTOCHEMICKÉ VYŠETŘENÍ CERTIFIKOVANÝM KITEM PRO PREDIKTIVNÍ DIAGNOSTIKU

IČZ	Název SZZ	r. 2009	r. 2010
02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	248	214
05002000	Fakultní nemocnice v Motole	104	226
44564000	Bioptická laboratoř s. r. o.	1 124	1 638
61004000	Fakultní nemocnice Hradec Králové	687	747
72931000	Masarykův onkologický ústav	245	606
89301000	Fakultní nemocnice Olomouc	259	308



87697 MIKRODISEKCE BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU

IČZ	Název SZZ	r. 2009	r. 2010
02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	0	0
05002000	Fakultní nemocnice v Motole	0	0
44564000	Bioptická laboratoř s. r. o.	0	0
61004000	Fakultní nemocnice Hradec Králové	0	0
72931000	Masarykův onkologický ústav	0	0
89301000	Fakultní nemocnice Olomouc	0	0



94200 (VZP) KVANTITATIVNÍ PCR (QPCR) V REÁLNÉM ČASE PRO PREDIKTIVNÍ DIAGNOSTIKU

IČZ	Název SZZ	r. 2009	r. 2010
02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	184	182
05002000	Fakultní nemocnice v Motole	32	0
44564000	Bioptická laboratoř s. r. o.	704	568
61004000	Fakultní nemocnice Hradec Králové	167	121
72931000	Masarykův onkologický ústav	0	61
89301000	Fakultní nemocnice Olomouc	212	281



94201 FLUORESCENČNÍ IN SITU HYBRIDIZACE LIDSKÉ DNA CERTIFIKOVANÝM KITEM PRO PREDIKTIVNÍ DIAGNOSTIKU

IČZ	Název SZS	r. 2009	r. 2010
02004000	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	108	104
05002000	Fakultní nemocnice v Motole	0	133
44564000	Biopstická laboratoř s. r. o.	252	454
61004000	Fakultní nemocnice Hradec Králové	142	241
72931000	Masarykův onkologický ústav	0	79
89301000	Fakultní nemocnice Olomouc	331	347

POČTY VYŠETŘENÝCH A LÉČENÝCH U VZP

diagnóza	počet UOP	r. 2009	r. 2010
nádory prsu	počet UOP kteří zahájili léčbu	395	378
	počet UOP s prediktivním vyšetřením	2 353	3 272
nádory kolorekta	počet UOP kteří zahájili léčbu	131	105
	počet UOP s prediktivním vyšetřením	1 047	910

SOUHRN SOUČASNÉHO STAVU

- Data za rok 2010 nejsou stále definitivní (opravy ve vykazování)
- Kódy zavedené vstřícností VZP stále nejsou v SZV
- Nevyvážené kapacity ve zpracování u referenčních laboratoří
- Chybí podrobnější analýza OS i VZP o efektivitě procesu
- Význam prediktivní diagnostiky je nezpochybnitelný z hlediska benefitu slepě léčených pacientů
- Je možné vnímat i jako ekonomický přínos : drahá léčba není slepě nasazována (sporné z pohledu úhrady – neúčinně léčení pacienti by hrazení být neměly vůbec)
- **Důkaz vstřícnosti VZP - úhrada za správnou léčbu**

ZÁVĚR - POUČENÍ - VÝHLED

- Je opravdu správná definice laboratorních center ?
- Proč se nevykazuje kód 87697 mikrodisekce biologického materiálu?
- Identifikují zavedené kódy opravdu správně požadované procesy ?
- Data za rok 2009 (již prezentována) a částečně 2010 jsou
- Sofistikovaná prezentace výsledků za VZP bude na podzimním fóru
- Obecná snaha VZP podpořit aktinoterapii
- VZP bude na základě rozvoje analýz důsledně dbát na ekonomickou efektivitu a naplňovat možnosti revizní činnosti s pohledu nesprávně určené a vedené léčby (diagnostika neodpovídá léčbě)

