



# ČESKÁ SPOLEČNOST ALERGOLOGIE A KLINICKÉ IMUNOLOGIE

## Stanovisko České společnosti alergologie a klinické imunologie k přístrojové technice uvedené v registračních listech Seznamu zdravotních výkonů

Česká společnost alergologie a klinické imunologie (ČSAKI) je autorem všech registračních listů odbornosti 813, z nichž vychází Seznam zdravotních výkonů. Vzhledem k tomu, že některé registrační listy pocházejí z období sestavování první verze Seznamu zdravotních výkonů (90. léta minulého století), mohou obsahovat v dnešní době již obsolentní údaje včetně laboratorní přístrojové techniky. Tyto nesrovnalosti se společnost ČSAKI snaží průběžně odstraňovat cestou jednání v Pracovní skupině pro přípravu Seznamu zdravotních výkonů. Systematicky byly tyto problematické údaje odstraněny při přípravě nového kultivovaného Seznamu zdravotních výkonů v letech 2012 – 2013.

### Hlavní změny v přístrojové technice jsou v těchto výkonech:

Ve výkonech:

91111 (STANOVENÍ IGG1 RID), 91113 (STANOVENÍ IGG2 RID), 91115 (STANOVENÍ IGG3 RID), 91116 (STANOVENÍ IGG4 RID), 91117 (STANOVENÍ IGA1 RID), 91119 (STANOVENÍ IGA2 RID), 91121 (STANOVENÍ SEKREČNÍHO IGA RID), 91123 (STANOVENÍ C1Q RID), 91125 (STANOVENÍ INHIBITORU C1 ESTERÁZY RID), 91363 (STANOVENÍ AKTIVITY INHIBITORU C1 ESTERÁZY) je uveden přístroj **Immunoviewer pro imunodifuzi s tiskárnou**, který pro tyto výkony v dnešní době není nutný vzhledem k jinému metodickému postupu stanovení.

Ve výkonech:

91399 CHARAKTERISTIKA ANTIGENŮ A PROTILÁTEK ELEKTROFORÉZOU NA AGAROVÉM GELU S NÁSLEDNÝM IMUNOBLOTHINGEM (IB) a 91411 (CHARAKTERISTIKA ORGÁNOVĚ NESPECIFICKÝCH PROTILÁTEK ELEKTROFORÉZOU NA POLYAKRYLAMIDOVÉM GELU S NÁSLEDNÝM ELEKTROIMUNOBLOTHINGEM - WESTERNBLOTT (EIB)

jsou uvedeny přístroje **Elektroforéza IEF komplet, Elektroforéza vertikální komplet, Elektroforéza horizontální komplet, Vana pro gradientní gel** a **Obraceč zkumavek**. V současné době se tyto výkony provádějí zcela jiným způsobem. Klinické laboratoře si kupují již připravený, validovaný meziprodukt, který se dříve složitě připravoval pomocí zmíněných elektroforetických zařízení. Tato zařízení již nejsou potřebná.

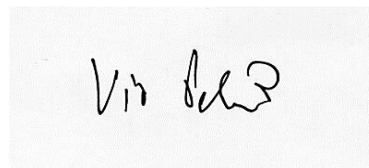
U výkonu 91327 (PRŮKAZ PROTILÁTEK PROTI BAZÁLNÍ MEMBRÁNĚ GLOMERULŮ IF) je požadován přístroj **Mikrotom zmrazovací**. Tento přístroj se používal v dobách, kdy si laboratoře samy připravovaly řezy z tkání pro imunofluorescenční mikroskopické techniky. V dnešní době z důvodu standardnosti a vyššího stupně kvality práce si tyto řezy již kupují hotové komerční.

Pro výkon 91459 (TEST BLASTICKÉ TRANSFORMACE LYMFOCYTŮ (NESTIMULOVANÝ NEBO 1 MITOGEN NEBO 1 ANTIGEN V 1 KONCENTRACI) je požadováno **Zařízení k měření radioaktivity beta a Sklízeč buněk**. Tento výkon se provádí již řadu let bez použití radioaktivních izotopů pomocí jiného metodického postupu s použitím přístroje **Průtokový cytometr**.

Pro výkony 91495 (AUTOPROTILÁTKY PROTI GAD) a 91499 (AUTOPROTILÁTKY IA2) je požadován **Mnohokanálový gama-spektrometr**. Tyto výkony se historicky prováděly radioimunoanalytickou technikou (RIA), kdy bylo zapotřebí měřit radioaktivitu. Moderní verze těchto metodik používají enzymovou imunoanalýzu, ke které je zapotřebí **Spektrofotometr na destičky (ELISA reader)**.

Pro výkony 91339 (PRŮKAZ ANTI SPERMATOZOIDÁLNÍCH AB TRAY A), 91349 (STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI ZONA PELLUCIDA OOCYTU), 91351 (MAR-TEST ANTISPERMATOZOIDÁLNÍ AB) a 91469 (PENETRACE SPERMÍÍ OVULAČNÍM HLENEM (KREMER TEST) je v registračních listech požadován **Mikroskop inverzní**. Tyto metodiky jsou v současné době upraveny pro hodnocení v běžném optickém mikroskopu.

V Praze dne 20.11.2014



Doc.MUDr.Vít Petrů, CSc.,  
Předseda České společnosti alergologie a klinické imunologie  
Centrum alergologie a klinické imunologie,  
Nemocnice Na Homolce  
Roentgenova 2, 150 30 Praha 5  
Tel.+420257272017, vit.petru@homolka.cz