

**Tento dokument projednal a odsouhlasil
výbor Imunoanalytické sekce ČSNM a výbor ČSKB ČLS JEP**

Zpracovali: Vladimír Bartoš, Drahomíra Springer, Kristian Šafarčík

Poznámka: Takto jsou pro přehlednost označeny změny v textu proti minulé verzi.

Základní informace o procesu certifikace v systému EHK a rovněž seznam použitých zkratk naleznete v dokumentu **Certifikace 2017 – obecný úvod**.

Certifikované zkoušky

Program EHK: E1 - Endokrinologie 1

Zkouška	Přijatelný rozdíl v procentech pro EHK (D_{max})		Teoretický D_{max}	Typ AV	
	hodnocení srovnatelnosti	hodnocení návaznosti			
T3 celkový	konc. > 1,5 nmol/l konc. ≤ 1,5 nmol/l	15 % 0,225 nmol/l	20 % 0,3 nmol/l	9,2 %	CVPG i CRV
T4 celkový		13 %	17 %	7,0 %	CVPG i CRV
TSH		14 %	-	24 %	CVPG
T4 volný		13 %	-	8,0 %	CVPG
T3 volný	konc. > 4 pmol/l konc. ≤ 4 pmol/l	15 % 0,6 pmol/l	-	11 %	CVPG
Feritin		24 %	-	17 %	CVPG
Kortizol		16 %	22 %	23 %	CVPG i CRV
Estradiol	konc. > 200 pmol/l konc. ≤ 200 pmol/l	22 % 44 pmol/l	30 % 60 pmol/l	27 %	CVPG i CRV
Aldosteron		33 %	44 %	37 %	CVPG i CRV
Progesteron		20 %	26 %	-	CVPG i CRV
Testosteron		22 %	30 %	14 %	CVPG i CRV
17-OH-Progesteron	konc. > 6 nmol/l konc. ≤ 6 nmol/l	33 % 1,98 nmol/l	44 % 2,64 nmol/l	30 %	CVPG i CRV
DHEA-sulfát		21 %	-	13 %	CVPG

Program EHK: E2 - Endokrinologie 2

Zkouška	Přijatelný rozdíl v procentech pro EHK (D_{max})	Teoretický D_{max}	Typ AV	
Feritin	24 %	17 %	CVPG	
LH	15 %	28 %	CVPG	
FSH	15 %	21 %	CVPG	
Prolaktin	konc. > 110 mU/l konc. ≤ 110 mU/l	16 % 17,6 mU/l	29 %	CVPG
Inzulin		20 %	33 %	CVPG
Kyselina listová	konc. > 5 nmol/l konc. ≤ 5 nmol/l	27 % 1,35 nmol/l	39 %	CVPG
Vitamin B₁₂		20 %	30 %	CVPG
hGH	konc. > 8,1 mU/l konc. ≤ 8,1 mU/l	19 % 1,54 mU/l	-	CVPG
IGF-1		22 %	24 %	CVPG
Renin		20 %	-	CVPG
IGF-BP3		20 %	25 %	CVPG

Program EHK: TM - Tumorové markery

Zkouška	Přijatelný rozdíl v procentech pro EHK (D_{max})	Teoretický D_{max}	Typ AV
CA 125 konc. > 10 kU/l konc. ≤ 10 kU/l	20 % 2 kU/l	35 %	CVPG
CA 15-3	18 %	21 %	CVPG
CA 19-9 konc. > 14 kU/l konc. ≤ 14 kU/l	20 % 2,8 kU/l	46 %	CVPG
CA 72-4 konc. > 3 kU/l konc. ≤ 3 kU/l	20 % 0,6 kU/l	-	CVPG
CYFRA 21-1 konc. > 1,3 µg/l konc. ≤ 1,3 µg/l	18 % 0,234 µg/l	28 %	CVPG
AFP	20 %	22 %	CVPG
hCG konc. > 2,5 U/l konc. ≤ 2,5 U/l	18 % 100 %	-	CVPG
CEA	16 %	25 %	CVPG
PSA celkový	15 %	34 %	CVPG
NSE konc. > 3,0 µg/l konc. ≤ 3,0 µg/l	30 % 0,9 µg/l	-	CVPG
SCCA konc. > 3 µg/l konc. ≤ 3 µg/l	23 % 0,7 µg/l	46 %	CVPG
TPA konc. > 50 U/l konc. ≤ 50 U/l	25 % 12,5 U/l	43 %	CVPG
PSA volný konc. > 1,25 µg/l konc. ≤ 1,25 µg/l	16 % 0,2 µg/l	-	CVPG
S-100 konc. > 0,04 µg/l konc. ≤ 0,04 µg/l	32 % 0,013 µg/l	-	CVPG

Literatura

- Doporučení k využití nádorových markerů v klinické praxi, vydáno v květnu 2013
Publikováno v Klin. Biochem. Metab., 22 (43), 2014, No. 1, p. 22-39.
Zkrácená verze publikována v: Postgraduální medicína 2013, 15, 40-50.
Dostupné na: <http://www.cskb.cz/cskb.php?pg=doporuceni>
- Doporučení pro laboratorní diagnostiku funkčních a autoimunních onemocnění štítné žlázy, vydáno v lednu 2011
Publikováno v Klin. Biochem. Metab., 19 (40), 2010, No. 1, p. 48- 61.
Dostupné na: <http://www.cskb.cz/cskb.php?pg=doporuceni>