



## **Poročilo o analizi izpita**

### **Certifikacijski izpit za mednarodno certificiranega svetovalca za laktacijo IBCLC® (International Board Certified Lactation Consultant (IBCLC®))**

**Izpitno obdobje april 2017**

**Pripravljeno za:**

**Mednarodno izpitno komisijo za svetovalce za laktacijo (IBLCE®)  
(International Board of Lactation Consultant Examiners® (IBLCE®))**

**Pripravila:**

**Lawrence J. Fabrey, PhD,  
višji podpredsednik, Oddelek za psihometrijo**

**in**

**Lily Chuang, MS  
strokovnjakinja za psihometrijo**

Copyright © 2017 IBLCE. Mednarodna izpitna komisija za svetovalce za laktacijo (International Board of Lactation Consultant Examiners® (IBLCE®)). LASTNINSKA PRAVICA. Vse pravice pridržane. Brez pisnega dovoljenja IBLCE nobenega dela te publikacije v nobeni obliki ali na kakršenkoli način, elektronski ali mehanski, vključno s fotokopiranjem ali snemanjem ali z uporabo kakršnegakoli sistema za pridobivanje informacij, ni dovoljeno reproducirati ali prenašati.

**Poročilo o analizi izpita  
Mednarodna izpitna komisija za svetovalce za laktacijo (IBLCE®)  
Certifikacijski izpit za mednarodno certificiranega svetovalca za  
laktacijo (IBCLC®)  
Izpitno obdobje april 2017**

## **Pregled**

Certifikacijski izpit IBCLC v mesecu aprilu 2017 je potekal na 455 lokacijah v 40 državah in ozemljih, in sicer v (britanski) angleščini. Aprila 2017 je izpit opravljalo skupno 1.493 kandidatov. Vsi kandidati so izpit opravljali v obliki računalniškega preizkusa (CBT).

## **Vsebina izpita**

Certifikacijski izpit IBCLC temelji na podrobnem kazalu vsebin, definiranih na podlagi analize praks, ki jo je v letu 2014 opravila komisija skupaj s člani Izpitne komisije in predstavnikom skupine strokovnjakov (RPE). Na podlagi te študije je odbor vsebino izpita uredil glede na vsebinska področja in kronološka obdobja. Natančen pregled vsebin oz. vsebinsko kazalo je v celoti objavljeno na spletni strani IBLCE ([www.iblce.org](http://www.iblce.org)).

Izpit poteka kot samostojen integrirani test. Vsebuje dve različni obliki vprašanj z več možnimi odgovori: vprašanja na podlagi besedila in slike. Slike ponavadi predstavljajo fotografijo, ki prikazuje vidik dojenja ali anatomijo dojke ali patologijo, ki jo morajo kandidati rešiti. Te izpitne naloge so posebej klinično pomembne. Od 175 vprašanj, ki jih vsebuje izpit, se jih 85 nanaša na referenčne slike.

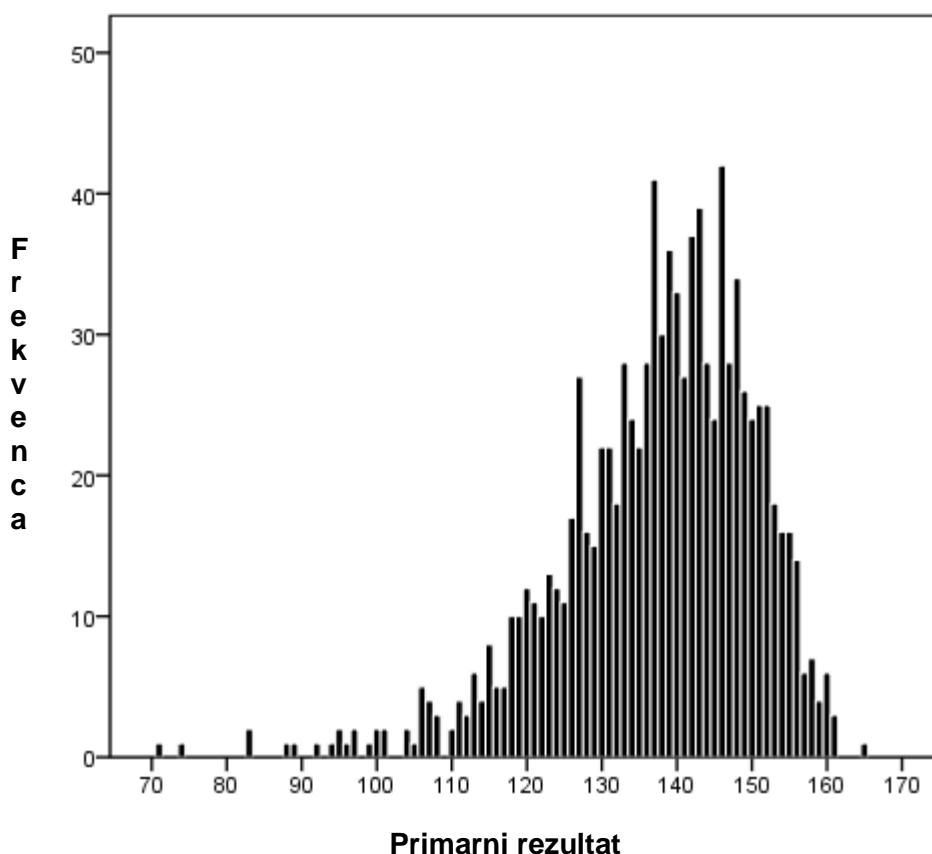
Po standardnih operativnih postopkih je izpitno polo za aprilski izpitni rok 2017 pripravila Izpitna komisija, ki je pripravila, pregledala, uredila in izbrala izpitna vprašanja. Komisija vključuje strokovnjake, ki so predstavniki širšega geografskega območja in praktičnega delovnega okolja.

Po izvedbi izpita je bila opravljena predhodna analiza izpitnih vprašanj, in sicer na podlagi uporabe podatkov o rezultatih izpita za vse kandidate ( $n = 1.493$ ). Strokovnjaki za psihometrijo v okviru PSI Services (PSI) so pregledali predhodno analizo izpitnih vprašanj skupaj s člani Izpitne komisije, da bi preverili in potrdili ustreznost potencialno problematičnih vprašanj (t.j. tistih z nekoliko nepravilno statistiko ali negativnimi komentarji kandidatov). Po potrebi so bile nato narejene ustrezne spremembe števila točk.

## Ocenjevanje

Ti statistični podatki se izračunajo za populacijo 988 kandidatov, ki izpit opravljajo prvič in temeljijo na kombiniranih besedilnih in slikovnih delih. Statistični podatki so predstavljeni za celoten izpit in ne za dva podizpita, ker je bil izpit zasnovan kot celovit in integriran izpit.

Porazdelitev primarnih rezultatov za kandidate, ki izpit opravljajo prvič (n = 988), kaže rahlo negativen trend (glej *slika 1*). Zanesljivost (KR20) ocen za odgovore na 175 vprašanj, ki so jih podali kandidati, ki izpit opravljajo prvič, je znašala 0,86, standardna napaka pri merjenju (SEM) je bila 4,92, pogojna vrednost SEM pri minimalni oceni je bila 5,50 in ocene indeksov konsistenčnosti odločitve 0,90<sup>1</sup> in 0,92<sup>2</sup>. Povprečna ocena je znašala 137,36 s standardnim odklonom 13,15.



*Slika 1: Porazdelitev primarnih rezultatov za kandidate prve stopnje*

<sup>1</sup>Subkoviak, M. (1976). Estimating reliability from a single administration of a criterion-referenced test. *Journal of Educational Measurement*, 13(4), 7-10.

<sup>2</sup>Livingston, S. A., & Lewis, C. (1995). Estimating the consistency and accuracy of classifications based on test scores. *Journal of Educational Measurement*, 32(4), 179-197.

Uspešnost glede na posamezna vsebinska področja, ki temelji na vseh kandidatih, je prikazana v tabeli 1. Kandidati so bili ocenjeni na teh sedmih glavnih vsebinskih področjih, skupaj s smernicami o tem, kako razlagati te rezultate za ponavljanje izpita (za neuspešne kandidate) ali poklicni razvoj (za uspešne kandidate).

**Tabela 1. Povzetek uspešnosti kandidatov za vse kandidate po vsebinskih področjih  
(n = 1.493 % uspešnih = 83,92)**

Vsebinska področja	Št. vprašanj	Aritmetična sredina
I. Razvoj in prehrana	26	20,06
II. Fiziologija in endokrinologija	24	18,60
III. Patologija	31	23,35
IV. Farmakologija in toksikologija	13	9,81
V..Psihologija, sociologija in antropologija	21	16,73
VI. Tehnike	25	19,88
VII. Klinične veščine	35	29,11
<b>Skupaj</b>	<b>175</b>	<b>137,55</b>

## Rezultat izpita

Uveljavljeni statistični postopki za uskladitev izpitov so bili izvedeni z namenom prilagoditve razlik v težavnosti posameznih oblik izpita in ohranitve minimalnega standarda usposobljenosti, ki ga je predhodno določil IBLCE. Po prilagoditvi točkovanja za posamezno vprašanje je bila izpitna pola v letu 2017 usklajena s polo za april 2016, in sicer na podlagi 44 usklajevalnih elementov, opredeljenih v fazi priprave izpita. IBLCE je za izpitno polo za april 2017 odobril in sprejel končni rezultat v obsegu 125 točk (od skupno 175 točk).

Končni rezultati za izpitne pole so prikazani v tabelah 2 in 3 s prikazom povprečne ocene in deležem uspeha ter neuspeha glede na certifikacijski status oz. usposobljenost za kvalifikacijsko pot.

**Tabela 2. Povprečna ocena in uspešno / neuspešno opravljen izpit glede na certifikacijski status**

Certifikacijski status	N	Aritmetična sredina	% uspešnih
Prva certifikacija	988	137,36	85,02
Recertifikacija na podlagi izpita po 5 letih	8	145,50	100,00
Recertifikacija na podlagi izpita po 10 letih	179	144,97	96,09
Recertifikacija na podlagi izpita po 15 letih	21	141,81	95,24
Recertifikacija na podlagi izpita po 20 letih	88	147,72	100,00
Recertifikacija na podlagi izpita po 25 letih	5	150,20	100,00
Recertifikacija na podlagi izpita po 30 letih	6	151,17	100,00
Ponavljavci	162	123,04	50,62
Neveljavni	36	137,72	88,89
<b>Skupaj</b>	<b>1.493</b>	<b>137,55</b>	<b>83,92</b>

**Tabela 3. Povprečna ocena in uspešno opravljen izpit / Neuspešnost glede na usposobljenost za kvalifikacijsko pot**

Kvalifikacijska pot	N	Aritmetična sredina	% uspešnih
Kvalifikacijska pot 1*	1.069	135,42	80,64
Kvalifikacijska pot 2**	24	132,17	75,00
Kvalifikacijska pot 3***	41	141,00	90,24

\* Kvalifikacijska pot 1: zdravstveni delavci in strokovnjaki, ki niso zdravstveni delavci, z opravljenimi kliničnimi urami v ustreznem delovnem okolju.

\*\* Kvalifikacijska pot 2: akreditirani akademski programi.

\*\*\* Kvalifikacijska pot 3: mentorstvo za opravljene klinične ure v okviru IBCLC.