

**Prim. doc. dr. sc. Branka Polić, dr. med.**

### **Osobni podaci**

Mjesto i datum rođenja: Split, 09.02.1959.

Stručna sprema: liječnik, specijalist pedijatrije, uži specijalist intenzivne medicine

Titula: doc.prim.dr.sc.,

Ustanova zaposlenja: KBC Split

Radno mjesto: pedijatar u Zavodu za intenzivnu pedijatriju s postintenzivnom skrbi

### **Obrazovanje**

1973.-1977. Klasična gimnazija „Natko Nodilo“ u Splitu

1977.-1983. Medicinski fakultet u Zagrebu

1991-1992. Poslijediplomski studij iz Kliničke pedijatrije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1999. Poslijediplomski studij iz Perinatologije i neonatologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

2003.-2004. Znanstveni poslijediplomski studij iz Temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti, smjer Klinička medicina na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu

1989.-1993. Specijalizacija iz pedijatrije

2005.-2007. Uža specijalizacija pedijatrije-intenzivna medicina

2010. Magisterij znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu

2011. Primarijus

2016. Doktorat znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu

### **Radno iskustvo/Profesionalna karijera**

1985-1986. Permanentna služba Kaštela-Solin, Dom zdravlja Split

1987. Ustanova za hitnu medicinsku pomoć, Split

1987.-1991. Dječji dispanzer, Dom zdravlja Split

1993.-2002. pedijatar u kliničkom odjelu za neonatologiju Klinike za ginekologiju i perinatologiju KB Split

od 2002. pedijatar u Zavodu za intenzivnu medicinu s postintenzivnom skrbi Klinike za dječje bolesti KBC Split.

od 2005. Predavač na tečaju I. kategorije „Advance Pediatric Life Support“ u Splitu.

od 2005. Predavač na tečaju I. kategorije s međunarodnim sudjelovanjem „Advance Pediatric Life Support“ u Ljubljani.

od 2008. asistent na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu: Katedra za Pedijatriju

od 2013. asistent na Katedri Kliničke vještine

od 2013. asistent na Katedri Kliničke rotacije-Hitna stanja u medicini

od 2013. predavač na Studiju sestrinstva

od 2013. predavač na izbornom predmetu poslijediplomskog studija „Medicina utemeljena na dokazima“

od 2013. predavač na tečaju I. kategorije s međunarodnim sudjelovanjem. „Suvremena saznanja o laktaciji i dojenju“

od 2016. naslovni docent na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu

#### Znanstveni projekti/Istraživanja

2008-2013. Znanstveni projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa „Djeca s posebnim zdravstvenim potrebama“ (šifra 216-0000000-3391)

2014. Suradnik Svjetske Zdravstvene Organizacije

2015 – Glavni istraživač: KF5503/65- An evaluation of the efficacy and safety of STUDY DRUG in the treatment of post-operative acute pain requiring opioid treatment in paediatric subjects aged from 2 years to less than 18 years old (Phase III)

2016.- Član međunarodnog projekta: Design and Pilot Implementation of a Web Based Real Time Clinical Decision Support Tool – "Checklist for Early Recognition and Treatment of Acute Illness in Pediatrics – CERTAINp"

#### **Dodatna edukacija**

2003. Tečaj trajnog usavršavanja liječnika I kategorije: "Ultrazvuk u dijagnostici ranog oštećenja mozga", Akademija za razvojnu rehabilitaciju, Klajićeva Zagreb;

2003. Tečaj stalnog medicinskog usavršavanja "Mehanička ventilacija novorođenčadi", Hrvatsko društvo za perinatalnu medicinu, Klinika za ženske bolesti Petrova, Zagreb;

2003. IPOKRaTES Clinical Seminar "High-Frequency Ventilation in Newborn Infants: State of the Art", Sopron, Hungary;

2004. Tečaj uznapredovalog održavanja života djece, APLS u Splitu;

2004. Advance Paediatric Life Support, Instructors Course, Aberdeen, Škotska;

2005. Edukacija iz pedijatrijske intenzivne medicine - Univerzitetni Klinični Center Ljubljana, Klinični oddelek za otroško kirurgijo in intenzivno terapijo.

2006.: Training-Centre for Anaesthesia, Intensive Care and Surgery "Lung protective ventilation strategies in infants and children", Groß Doelln, Germany.

2009.: Tečaj I. kategorije: Mehanička respiracijska potpora. VII. Postgraduated course of mechanical respiratory support, Dubrovnik.

2014. Tečaj-Systemic mycoses in intensive care unit. Berlin.

2015. Tečaj-Systemic mycoses for European intensive care Specialists. Madrid.

### **Članstva/Stručna povjerenstva**

1983. Hrvatski liječnički zbor

1993. Hrvatsko pedijatrijsko društvo

1993 Hrvatsko društvo za perinatalnu medicinu

2002. Hrvatsko društvo za ultrazvuk u medicini i biologiji

od 2013. podpredsjednik Sekcije za pedijatrijsku i neonatalnu intenzivnu medicinu i hitnu medicinu

od 2016. član Upravnog odbora hrvatskog pedijatrijskog društva

### **Priznanja**

2002. Zahvalnica hrvatskog liječničkog zbora

### **Publikacije**

*Current Contents:*

1. Meštrović J, Kardum G, Polić B, Omazić A, Stričević L, Šustić A. Applicability of Australian and New Zealand Paediatric Intensive care Registry diagnostic codes and Paediatric Indeks of Mortality 2 scoring system in a Croatian paediatric care unit. Eur J Pediatr. 2005;164:783-4.

2. Meštrović J, Kardum G, Polić B, Meštrović M, Markić J, Šustić A, Krželj V. The influence of chronic health conditions on susceptibility to severe acute illness of children treated in PICU. *Eur J Pediatr*. 2006;165:526-9.
3. Meštrović J, Kardum G, Šustić A, Polić B, Meštrović M, Markić J, Zanchi J. Neurodevelopmental Disabilities and Quality of Life After Intensive Care Treatment. *J Paediatr Child Health*. 2007;43:673-6.
4. Polić B, Meštrović J, Markić J, Meštrović M, Čapkun V, Utrobičić I, Jukica M, Radonić M. Long-term quality of life of patients treated in Pediatric Intensive Care Unit. *Eur J Pediatr*. 2013;172(1):85-90.
5. Meštrović J, Polić B, Markić J, Meštrović M, Kardum G, Gunjača G, Matas A, Čatipović T, Radonić M. Clinical scoring systems in predicted health-related quality of life of children with injuries. *Coll Antropol* 2013;2:373-7.
6. Kuzmanić Šamija R, Kolić K, Markić J, Polić B, Kalebić Jakupčević K, Lozić B, Lazibat I, Unić I, Zemunik T. Correlation of serial MRI findings and clinical outcome in the first Croatian patient with acute necrotizing encephalopathy. *Croatian Medical Journal* 08/2014; 55(4):431-3.
7. Polic B, Bubic A, Mestrovic J, Markic J, Kovacevic T, Juric M, Tesija RA, Susnjar H, Kolcic I. Late preterm birth is a strong predictor of maternal stress later in life: Retrospective cohort study in school-aged children. *J Paediatr Child Health* 2016;52:608-613.
8. Sardelić S, Karanović J, Rubić Z, Polić B, Ledenko V, Markić J, Meštrović J. Late ventriculoperitoneal shunt infection caused by *Schewanella* algae. *Pediatr Infect Dis J*. 2010; 29(5):475-7.
9. Markic J, Polic B, Stricevic L, Metlicic V, Kuzmanic-Samija R, Kovacevic T, Erceg Ivkovic I, Mestrovic J. *Effects of immune modulation therapy in the first Croatian infant diagnosed with Pompe disease: a 3-year follow-up study*. *Wiener klinische Wochenschrift* 12/2013.
10. Grizelj R, Bojanić K, Vuković J, Novak M, Rodin U, Ćorić T, Stanojević M, Schroeder DR, Weingarten TN, Sprung J; Croatian Diaphragmatic Hernia Study Group. Epidemiology and Outcomes of Congenital Diaphragmatic Hernia in Croatia: A Population-Based Study. *Paediatr Perinat Epidemiol* 2016;30(4):336-45.

*Science Citation Index:*

1. Meštrović J, Filipović T, Polić B, Stričević L, Omazić A, Kuzmanić-Šamija R, Markić J: Life-threatening valproate overdose successfully treated with haemodialysis. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*. 2008;4:295-8.
2. Meštrović J, Kovačević T, Ercegović I, Polić B, Stričević L, Omazić A, Čapkun V. Use of central venous catheters in children. *Signa Vitae*. 2006;1:20-4. (Chemical Abstracts)
3. Meštrović J, Polić B, Meštrović M, Kardum G, Marušić E, Šustić A. Functional outcome of children treated in intensive care unit. *J Pediatr (Rio J)* 2008;84:232-6.
4. Polić B, Meštrović J, Markić J, Stričević L, Jurić I, Radonić M. Conservative management of idiopathic chylothorax and chylopericardium in a preterm neonate. *Pediatr Croat*. 2010;54:205-207.

5. Jurić I, Biočić M, Furlan D, Meštrović J, Todorčić D, Milunović K. P, Pogorelić Z, Meštrović J, Polić B, Todorčić J. Tupe ozljede trbuha u adolescenata – multidisciplinarni pristup. Paediatr Croat 2010; 54 (suppl 1):90-93
6. Markić J, Polić B, Kuzmanić-Samija R, Marusić E, Stricević L, Metličić V, Mestrovic J. Immune Modulation Therapy in a CRIM-Positive and IgG Antibody-Positive Infant with Pompe Disease Treated with Alglucosidase Alfa: A Case Report. JIMD Rep. 2012;2:11-5.

#### *Ostali radovi*

1. Omazić A, Meštrović J, Jurinović M, Stričević L, Polić B, Lahman M. Ahondroplazija sa zatajenjem disanja. Pediatr Croat. 2003; 47:149-51 (Excerpta Medica).
2. Meštrović J, Polić B, Radonić M, Stričević L, Omazić A, Baraka K, Markić J, Stipančević H, Krželj V, Balarin L. Prijevoz novorođenčadi „k sebi“ Jedinice intenzivnog liječenja djece Kliničke bolnice Split. Paediatr Croat. 2005;49:25-9. (Excerpta Medica)
3. Meštrović J, Kovačević T, Ercegović I, Polić B, Stričević L, Omazić A, Čapkun V. Use of central venous catheters in children. Signa Vitae. 2006;1:20-4. (Chemical Abstracts)
4. Meštrović J, Čatipović T, Kardum G, Polić B, Stričević L, Šustić A. Usporedba bodovnih sustava predviđanja smrtnosti u jedinici intenzivnog liječenja djece. Pedijatrija danas. 2007; 3:66-73.
5. Polić B, Meštrović J, Markić J, Marušić E. Otrovanje organofosfatnim insekticidom putem vlasitišta: Prikaz dviju bolesnica. Pedijatrija danas. 2009;2:178-83.
6. Meštrović J, Čatipović T, Polić B, Markić J, Kardum G. Standardizirani omjer smrtnosti skupina bolesnika liječenih u jedinici intenzivnog liječenja djece. Infektološki glasnik (1331-2840)29(2009),3;121-24.
7. Meštrović J, Polić B, Radonić M. Helikopterski prijevoz novorođenčadi. Paediatr Croat. 2011;55(Supl 1): 162-166.
8. Meštrović J, Polić B, Markić J, Kovačević T. Djeca ovisna o dugotrajnom strojnom prodisavanju. Paediatr Croat. 2014;58(Supl 1):109-11.
9. Čulić V, Polić B, Mišković S, Dragišić Ivulić S, Zitko V, Sipalo T, Pavelić J. Patau syndrome. Paediatr Croat. 2016;60:27-30.
10. Meštrović J, Petrić J, Klajković-Gašpić T, Bulić M, Lah-Tomulić K, Markić J, Polić B. Tercijarna prevencija: poučavanje djece u osnovnim školama o oživljavanju. Pediatr Croat 2016;60:S174-S176 (Excerpta Medica)

#### *Poglavlja u knjizi*

1. Polić B, Kuzmanić Šamija R, Tomasović M, Rešić B. Ultrazvuk u dijagnostici oštećenja mozga novorođenčadi. U: Kupešić S, Stanojević M, Habek D, ur. Odabrana poglavlja iz ultrazvuka u ginekologiji i perinatologiji. Varaždinske toplice: Tonimir; 2006. str. 199-206.
2. Meštrović J, Polić B, Saraga M, Čulić S, Škrabić V, Pavlov N, Meštrović M, Metličić V, Žitko V, Despot R, Krželj V. Liječenje djece u jedinici intenzivnog liječenja. Intenzivna medicina. Jukić M, Gašparović M, Husedžinović I, Majerić Kogler V, Perić M, Žunić J. Zagreb: Medicinska naklada; 2008. str. 1216-47.
3. Polić B. Oživljavanje novorođenčeta. U: Meštrović J i suradnici, ur. Hitna stanja u pedijatriji. Zagreb: Medicinska naklada; 2011. str. 53-61.
4. Polić B. Poremećaji elektrolita. U: Meštrović J i suradnici, ur. Hitna stanja u pedijatriji. Zagreb: Medicinska naklada; 2011. str. 140.-147.
5. Polić B, Meštrović J, Markić J. Akutni epiglotitis. U: Pavlov N, Čulić S, Miše K, ur. Akutna stanja u pulmologiji: EKOGRAF-Kaštel Sućurac; 2011. str. 25-31.
6. Markić J, Meštrović J, Polić B. Sedacija i analgezija u intenzivnom liječenju djece. U: Pavlov N, Čulić S, Miše K, ur. Tumori dišnog sustava: KBC Split; 2012. str. 225-232.
7. Kovačević T, Meštrović J, Polić B, Markić J. Infekcije dišnih putova u endotrachealno intubirane i djece s traheostomom. U: Pavlov N, Čulić S, Miše K, ur. Prevencija i liječenje infekcija dišnog sustava: KBC Split; 2013. str. 231-242.
8. Meštrović J, Polić B, Markić J. Oživljavanje djeteta i novorođenčeta. Klinička anesteziologija, drugo, dopunjeno i izmijenjeno izdanje U: Jukić M, Husedžinović I, i dr. Zagreb: Medicinska naklada, 2013. Str. 407-417.
9. Meštrović J, Polić B, Markić J, Kovačević T, Čatipović-Ardalić T. Djeca ovisna o dugotrajnom strojnom prodisavanju. U: Pavlov N, Čulić S, Miše K, urednici. Kronična bolest i dišni sustav. Split: KBC Split, 2014. Str. 280-288.
10. Polić B, Meštrović J, Weingarten Toby N, Sprung Juraj. Be Still, My Beating Heart – Fatal Forty DDI: amiodarone, digoxin, P-glycoprotein// A Case Approach to Perioperative Drug-Drug Interactions / Marcucci C, Hutchens MP, Wittwer ED, Weingarten TN, Sprung J (ur.). New York: Springer-Verlag, 2014.
11. Markić J, Meštrović J, Polić B, Kovačević T. Klinička procjena dispneje. U: Pavlov N, Čulić S, Miše K, urednici. Dijagnostičke metode u pulmologiji. Split: KBC Split, 2015. Str. 42-52.
12. Markić J, Kovačević T, Meštrović J, Polić B, Simičić Majce A. Laringotraheitis - liječimo li ga ispravno? U: Pavlov N, Perić I. Pogreške pri liječenju pulmoloških bolesnika. Split: Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet, 2016. Str. 120-128.
13. Polić B. Djeca s prirođenim malformacijama liječena u jedinici intenzivnog liječenja djece. U: Vida Čulić, Jasminka Pavelić, Maja Radman, urednici. Genetičko informiranje u praksi. Zagreb: Medicinska naklada, 2016. Str. 45-48.

## **Socijalne vještine i druge kompetencije**

Posebne vještine stekla u radu s kronično ventiliranom djecom te sudjelujući u prijevozu „k sebi“ životno ugrožene novorođenčadi.

## **Strani jezici**

engleski

## **Hobi**

Glazba, pješačenje, čitanje