

doc. MUDr. Angelika Bátorová, PhD. Klinika hematológie a transfuziológie LF UK, SZU  
a FNŠP BA, Nemocnica sv. CaM, Petržalka, Antolská 11, 851 07 Bratislava

**Zoznam a stručná charakteristika najvýznamnejších vedeckých prác, odborných prác,  
učebníc a učebných textov.**

**ADC04 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Martinowitz, Uri: Intermittent injections vs.  
continuous infusion of Factor VIII in haemophilia patients undergoing major surgery  
In: British Journal of Haematology. - Vol. 110, No. 3 (2000), s. 715-720**

*Indikátor časopisu:*

**IF (JCR) 2000=3,068**

*Ohlasy (54):*

V čase publikácie išlo o prvú prospektívnu kontrolovanú štúdiu publikovanú v medzinárodnej literatúre ktorá porovnala dva spôsoby hemostatickej liečby pri veľkých chirurgických výkonoch u pacientov s ťažkým stupňom hemofílie, kontinuálnej infúzie FVIII a bolusovej liečby FVIII v peri- a pooperačnom období. Štúdiu sme robili v medzinárodnej spolupráci a Izraelským hemofilickým centrom, všetky operácie (n=43) sa vykonali na chirurgických pracoviskách (najmä I.Ortopedickej klinike) UNB v Bratislave. Štúdia potvrdila bezpečnosť, účinnosť a ekonomickú výhodnosť kontinuálnej infúzie FVIII oproti klasickej intermitentnej bolusovej liečbe. Prezentácia predbežných výsledkov štúdie bola ocenená cenou Henriho Horoshowského za najlepšiu prednášku v kategórii „Liečba hemofílie“ na XXIII. Kongrese Svetovej hemofilickej federácie v r. 1998 v Haagu, Holandsko.

**ADC06 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Martinowitz, Uri: Continuous infusion of  
coagulation factors**

**Lit.: 61 záz.**

**In: Haemophilia. - Vol. 8, No. 3 (2002), s. 170-177**

*Indikátor časopisu:*

**IF (JCR) 2002=1,113**

*Ohlasy (40):*

V nadväznosti na predchádzajúcu publikáciu táto práca obsahuje princípy liečby kontinuálnou infúziou koagulačných faktorov a slúži ako praktický návod na využitie tejto metódy pri liečbe hemofílie. Po publikácii našich výsledkov sa kontinuálna infúzia koagulačných faktorov začala využívať vo svete v širokom rozsahu a bola zaradená do štandardných postupov liečby hemofílie vo veľkých svetových hemofilických centrách. Na základe výsledkov našej práce sme boli vyzvaní pripraviť kapitolu o kontinuálnej infúzii koagulačných faktorov do medzinárodnej monografie CA Lee, EE B a WK Hoots (Eds).Textbook of Hemophilia, ktorá vyšla už v troch vydaniach (2005,2010 a 2014).

**ADC13 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Martinowitz, Uri: Continuous infusion of  
coagulation factors: Current opinion**

**In: Current Opinion in Hematology. - Vol. 13, No. 5 (2006), s. 308-315**

*Indikátor časopisu:*

**IF (JCR) 2006=5,202**

*Ohlasy (23):*

**ADC24 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Holme, P. - Gringeri, A. - Richards, M. - Hermans,**

**C. - Altisent, C. - Lopez-Fernandez, M. - Fijnvandraat, K.: Continuous infusion in haemophilia: current practice in Europe**

**In: Haemophilia. - Vol. 18, Iss. 5 (2012), s. 753-759**

*Indikátor časopisu:*

**IF (JCR) 2012=3,170**

*Ohlasy (6):*

Tieto práce hodnotia výsledky a skúsenosti s používaním kontinuálnej infúzie vo svete a v Európe, zaoberajú sa problematikou diskutovaného rizika kontinuálnej infúzie z hľadiska výskytu inhibítorov FVIII. Druhá práca na základe prehľadu skúseností Európskych centier vyvrátila toto podozrenie u pacientov s ťažkým stupňom hemofílie a upozornila na možné rizikové faktory, vrátane typu gémovej mutácie, u pacientov so stredným a ľahkým stupňom hemofílie pri intenzívnej liečbe a chirurgických výkonoch.

**ADC11 Mariani, Guglielmo - Hermann, Falko H. - Dolce, Alberto - Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Etro, Daniela - Peyvandi, Flora - Wulff, Karin - Schved, Jean F. - Auerswald, Günter - Ingerslev, Jorgen - Bernardi, Francesco: Clinical phenotypes and factor VII genotype in congenital factor VII deficiency**

**Group: Factor VII Deficiency Study Group**

**In: Thrombosis and Haemostasis. - Vol. 93, No. 3 (2005), s. 481-487**

*Indikátor časopisu:*

**IF (JCR) 2005=3,056**

*Ohlasy (62):*

Práca prezentuje výsledky výskumu rozsiahleho a vo svete jedinečného súboru pacientov s vrodeným deficitom FVII, sústredených do medzinárodného registra. Z celkového počtu 514 jedincov bolo až 95 z nášho centra, prevažne pacientov s ťažkým defektom FVII. Naše pracovisko teda významnou mierou prispelo ku výskumu genotypových a fenotypových súvislostí vrodeného defektu FVII a k výsledkom prezentovaným v tejto rozsiahlej práci, ktorá objasnila genotypové a klinické charakteristiky tejto zriedkavej krvácavej choroby, umožnila klinickú klasifikáciu choroby a podala prehľad o najčastejších mutáciách génu pre FVII. Práca znamenala významný prínos aj pre Slovensko, nakoľko umožnila zmapovať typy génových mutácií u našich pacientov a odhalila najčastejšiu génovú mutáciu Ala294Va, 404 delC (founder effect).

**ADC31 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Mariani, Guglielmo - Kavakli, K. - de Saez, A. R. - Caliskan, U. - Karimi, Mehran - Pinotti, Mirko - Napolitano, Mariasanta - Dolce, Alberto - Sorensen, Benny - Ingerslev, Jorgen: Inhibitors to factor VII in congenital factor VII deficiency. Group: STER Study Group**

**In: Haemophilia. - Vol. 20, No. 2 (2014), s. e188-e191**

*Registrované v: wos, scopus*

*Indikátor časopisu:*

**IF (JCR) 2014=2,603**

*Ohlasy (3):*

V nadväznosti na predchádzajúcu prácu sme v medzinárodnej štúdiu prospektívne sledovali možnosti liečby pacientov s vrodeným defektom FVII. Naše pracovisko bolo prvé, ktoré u pacientky zachytilo závažnú komplikáciu liečby koncentrátom FVII- vznik protilátok proti FVII. Táto publikácia prezentuje celkom 4 prípady pacientov s inhibítormi FVII. Prípady našej pacientky boli predmetom ďalšieho vedeckého výskumu v oblasti vrodeného defektu FVII (Branchini A, Baroni M, Pfeiffer C, Bátorová A, et al. Coagulation factor VII variants resistant to inhibitory antibodies. Thrombosis and Haemostasis 2014; 112, No. 5: 972-980. IF (JCR) 2014=4,984).

**AEC05 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] (100%) : Congenital factor VII deficiency**  
**In: Textbook of Hemophilia. - Chichester : John Wiley & Sons, 2014. - S. 413-420. - ISBN 978-1-118-39824-1**

Na základe dlhoročných prezentácií výsledkov výskumu v oblasti vrodeného deficitu FVII som dostala príležitosť pre napísanie kapitoly do uvedenej monografie. Publikácia sumarizuje najnovšie poznatky o genetickom a molekulovom základe, diagnostike, klinických prejavoch a liečbe vrodeného deficitu FVII. V práci prezentujem aj vo svete ojedinelé, bohaté skúsenosti nášho centra s operačnou liečbou pacientov s ťažkým defektom FVII.

**ADC33 Morfini, Massimo - Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Mariani, Guglielmo - Auerswald, Günter – et al.: Pharmacokinetic properties of recombinant FVIIa in inherited FVII deficiency account for a large volume of distribution at steady state and a prolonged pharmacodynamic effect.**  
**Group: Seven Treatment Evaluation Registry (STER) Group. - Group: International Factor VII Deficiency Study Group**  
**In: Thrombosis and Haemostasis. - Vol. 112, No. 2 (2014), s. 424-425**  
*Indikátor časopisu:*  
**IF (JCR) 2014=4,984**  
*Ohlasy (1):*

Originálna práca prezentuje výsledky vyšetrenia farmakokinetiky rekombinantného FVIIa (rFVIIa) u pacientov s ťažkým deficitom FVII. Z celkového počtu 10 prezentovaných pacientov až 9 pochádza z nášho pracoviska, kde sme vykonali farmakokinetické vyšetrenie rFVIIa. Výskum potvrdil veľmi rýchly klírens rFVIIa, čo významne ovplyvní celkový prístup k liečbe pacientov týmto koncentrátom pri predoperačnej príprave a pooperačnej liečbe.

**ADC29 Bátorová, Angelika [UKOLFKHT] - Morongová, Anna [UKOLFKHT] - Tagariello, Giuseppe - Jankovičová, Denisa - Prigancová, Tatiana - Horáková, Júlia: Challenges in the management of hemophilia B with inhibitor**  
**Lit.: 34 záz.**  
**In: Seminars in Thrombosis and Hemostasis. - Vol. 39, No. 7 (2013), s. 767-771**  
*Indikátor časopisu:*  
**IF (JCR) 2013=3,693**  
*Ohlasy (7):*

Dôležitá publikácia, ktorá prezentuje eradikačnú liečbu inhibítora Faktora IX u pacienta s hemofíliou B. Pri hemofílii B je vznik inhibítora (3-5%) menej častý ako pri hemofílii A (20-30%) a vzhľadom na podstatne nižšiu prevalenciu hemofílie B sú v medzinárodnom meradle skúsenosti s liečbou tejto komplikácie veľmi limitované. Naša práca o úspešnej eradikácii inhibítora u jediného pacienta v rámci Slovenska môže významne prispieť k zlepšeniu vedomostí o inhibítorech koagulačného faktora IX.