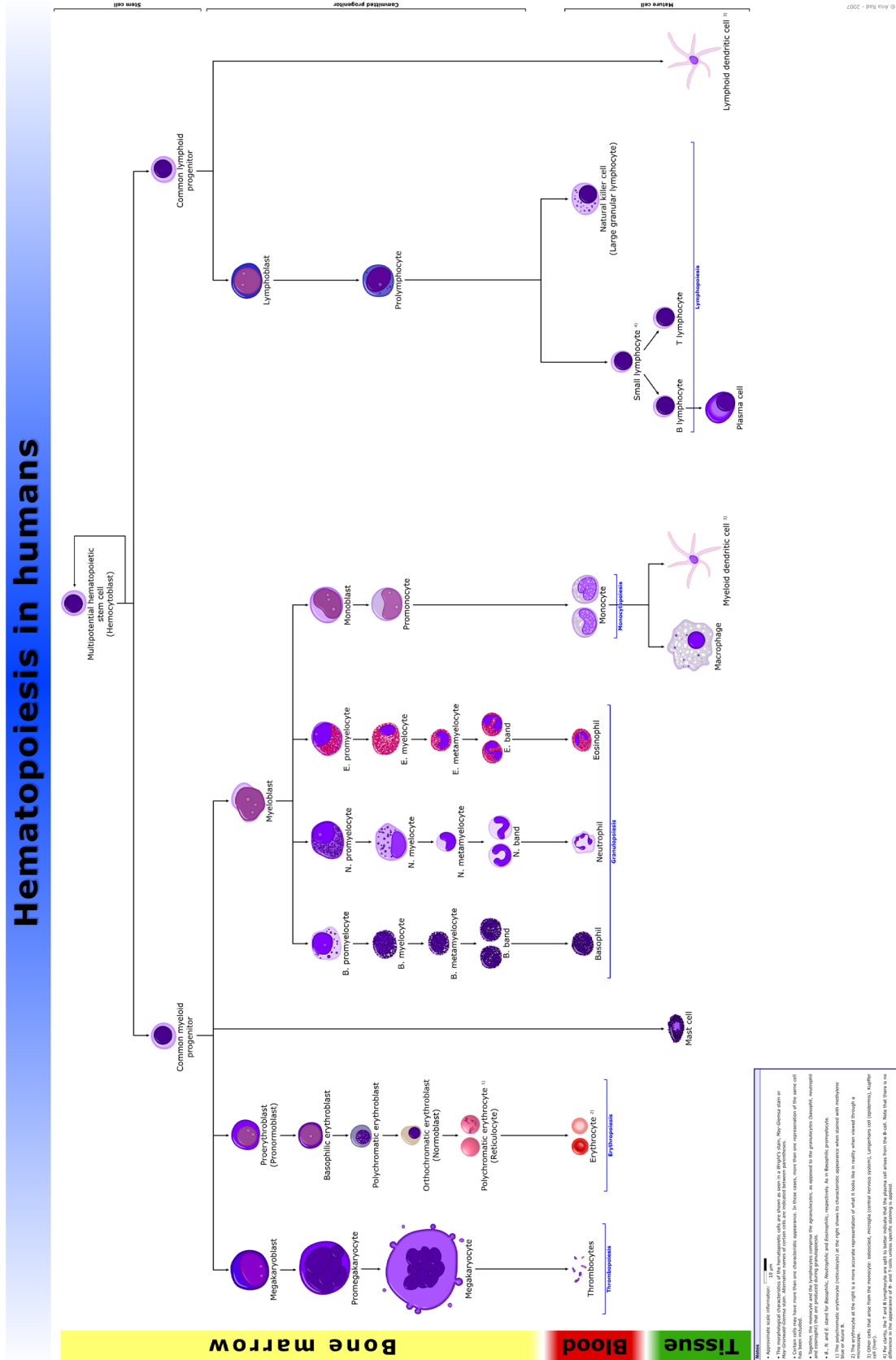


19. Přílohy

19.1. Příloha 1 – Schéma hematopoézy



19.2. Příloha 2 – Úplná sekvence nukleotidů ve „5'→3'“ vlákna DNA lidského β-globinového genu

5' ...agccacacccctagggttggccaatctactcccaggagcagggagggcaggagccagggctgggcataaaa
 gtcagggcagagccatctattgcttACATTTGCTTCTGACACAACCTGTGTCACTAGCAACCTCAACAGACACCATG
 ValHisLeuThrProGluGluLysSerAlaValThrAlaLeuTrpGlyLysValAsnValAspGluValGlyGlyGlu
 GTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGTCTGCCGTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAGTTGGTGGTGAG
 AlaLeuGlyAr-
 GCCCTGGGCAGgttgggtatcaaggttacaagacaggtttaaggagaccaatagaactgggcatgtggagacagagaag
 -gLeuLeuValValTyr
 Intron 1 actcctgggtttctgataggcactgactctctctgcctatttggctctattttccacccttagGCTGCTGGTGGTCTAC
 ProTrpThrGlnArgPhePheGluSerPheGlyAspLeuSerThrProAspAlaValMetGlyAsnProLysValLys
 CCTTGGACCCAGAGTTCTTTGAGTCCTTTGGGGATCTGTCCACTCCTGATGCTGTTATGGGCAACCTAAGTGGAAG
 Exon 2 AlaHisGlyLysLysValLeuGlyAlaPheSerAspGlyLeuAlaHisLeuAspAsnLeuLysGlyThrPheAlaThr
 GTCATGGCAAGAAAGTGCTCGGTGCCTTTAGTGATGGCTGGCTCACCTGGACAACCTCAAGGGCACCTTTGCCACA
 LeuSerGluLeuHisCysAspLysLeuHisValAspProGluAsnPheArg
 CTGAGTGAGCTGCACTGTGACAAGCTGCACGTGGATCCTGAGAACTCAGGgtgagctctatgggacccttgatgtttt
 ctttccccttctttctatggttaagttcatgtcataggaaggggagaagtaacagggtagctttagaatgggaac
 agacgaatgatgtcatcagtggtgaagtctcaggatcgtttttagtttcttttatttctgtgttcataacaattgtttt
 ttttgtttaattcttgctttcttttttttcttctcgcgaatttttactattatacttaatgccttaacattgtgtat
 Intron 2 aaaaaaaggaaatactctgagatacattaagtaacttaaaaaaaaaactttacacagtctgcctagtagcattactatt
 tggaaatatagtgtgcttattttgcatattcataatgtccctactttattttcttttatttttaattgatacataatca
 ttatacatatttatgggttaaagtgaatgttttaatatgtgtacacataattgaccaaatcagggtaattttgcatt
 tgtaatttttaaaaatgctttcttcttttaataatactttttgtttatcttattttctaatactttccctaactctctt
 ctttcagggcaataatgatacaatgtatcatgcctctttgaccattctaaagaataacagtgataattttcgggtta
 aggcaatagcaatatttctgcatataaataatttctgcatataaattgtaactgatgtaagaggtttcatattgctaa
 tagcagctacaatccagctaccattctgcttttattttatgggtgggataaggctggattattctgagtcgaagctag
 LeuLeuGlyAsnValLeuValCysValLeuAla
 gcccttttgtaatcatgttcatacctcttattcttctcccacagCTCCTGGGCAACGTGCTGGTCTGTGTGCTGGCC
 HisHisPheGlyLysGluPheThrProProValGlnAlaAlaTryGlnLysValValAlaGlyValAlaAsnAlaLeu
 CATCACTTTGGCAAGAATCACCCACCAGTGCAGGCTGCCTATCAGAAAGTGGTGGCTGGTGTGGCTAATGCCCTG
 AlaHisLysTyrHisTer
 GCCCACAAAGTATCACTAAGCTCGCTTTCTTGTGTCCAATTTCTATTAAAGTTTCCTTTGTCCCTAAGTCCAACCTAC
 TAACTGGGGGATATTATGAAGGGCCTTGAGCATCTGGATTCTGCCTAATAAAAACATTTATTTTCATTGCaatgat
 gtatttaaatattttctgaatattttactaaaagggaatgtgggaggtcagtgcatttaaacataaagaatgatg
 agctgttcaaaccttgggaaaatacactatattttaaactccatgaagaaggtaggctgcaaccagctaattgcaca
 ttggcaacagcccctgatgcctatgccttattcatccctcagaaaaggattctttagaggcttga... 3'