

## ERRATA

Bakalářská práce

Karolína Šeborová

### Metylace DNA u hematologických onemocnění

#### DNA methylation in haematological malignancies

Str. 10

5-metyl cytosin v CpG ostrůvcích lze deaminovat na thymin, který je nesprávně párován s guanosem. Tato nepárující se dvojice T-G je odstraněna thymin-DNA glykosylázou (Neddermann et al., 1996).

Str. 11

N-koncová doména obsahuje dále cystein bohatou doménu vázající  $Zn^{2+}$  typu CXXC. Zinková doména obsahuje 8 konzervovaných cysteinových zbytků ve dvou CXXC klastrech, kde se na každý cysteinový zbytek váží dva ionty  $Zn^{2+}$  (shrnutí v Hermann et al., 2004).

Str. 12

DNMT3 metyltransferázy jsou hodně exprimovány v zárodečných buňkách, ale málo v diferencujících buňkách (Okano et al., 1998).

Str. 13

DNMT2 na rozdíl od ostatních DNA metyltransferáz nemá velkou N-koncovou doménu (Yoder et al., 1998).

Seznam literatury:

Nedderman P, Gallinari P, Lettieri T, Schmid D, Truong O, Hsuan JJ, Wiebauer K, Jiricny J (1996). Cloning and Expression of Human G/T Mismatch-specific Thymine-DNA glycosylase. *The Journal of biological chemistry*, **271**:12767-12774

Hermann A, Gowher H, Jeltsch A (2004). Biochemistry and biology of mammalian DNA methyltransferases. *Cellular and Molecular Life Sciences*. **61**: 2571-2587