

## **Systematic review: the effect of preventive lamivudine on hepatitis B reactivation during chemotherapy**

*Loomba R, Rowley A, Wesley R et al., Annals of Internal Medicine 148, 2008, 519-528*

### Úvod:

U HBsAg pozitivních pacientů léčených chemoterapií je zvýšené riziko reaktivace viru hepatitidy B (HBV) a následné morbidity a mortality. Lamivudin je nukleosidový analog inhibující replikaci HBV s dobrým bezpečnostním profilem i při dlouhodobém podávání.

### Metodika:

Autoři tohoto review provedli rešerši dostupných klinických studií zkoumajících reaktivaci HBV po zahájení chemoterapie. Primárním cílem bylo snížení rizika reaktivace HBV, sekundárními pak výskyt HBV hepatitidy, jaterního selhání a úmrtí v souvislosti s HBV.

### Výsledky:

Byla zpracována data ze 14 studií, kde bylo 285 pacientů s prevencí lamivudinem a 485 bez ní. Relativní riziko ve prospěch lamivudinu ukazuje následující tabulka:

<b>parametr</b>	<b>RR</b>
reaktivace HBV	0,00 – 0,21
HBV hepatitida	0,00 – 0,21
jaterní selhání	0,00
úmrtí v souvislosti s HBV	0,00 – 0,20

Během preventivní léčby lamivudinem nebyly zaznamenány žádné nežádoucí účinky.

V kontrolní skupině bez lamivudinu byla častěji přerušena chemoterapie (39 vs. 17 %) a rovněž vyšší mortalita (35 vs. 26 %).

### Závěr:

Všichni rizikovní pacienti by měli být serologicky vyšetřeni na HBV. U HBsAg pozitivních je doporučena prevence lamivudinem současně s chemoterapií a alespoň 6 měsíců po jejím ukončení. Lamivudin účinně a bezpečně snižuje výskyt reaktivace HBV a jím způsobené hepatitidy, jaterního selhání i úmrtí.

Zpracoval: MUDr. František Folber, Interní hematologická klinika FN Brno