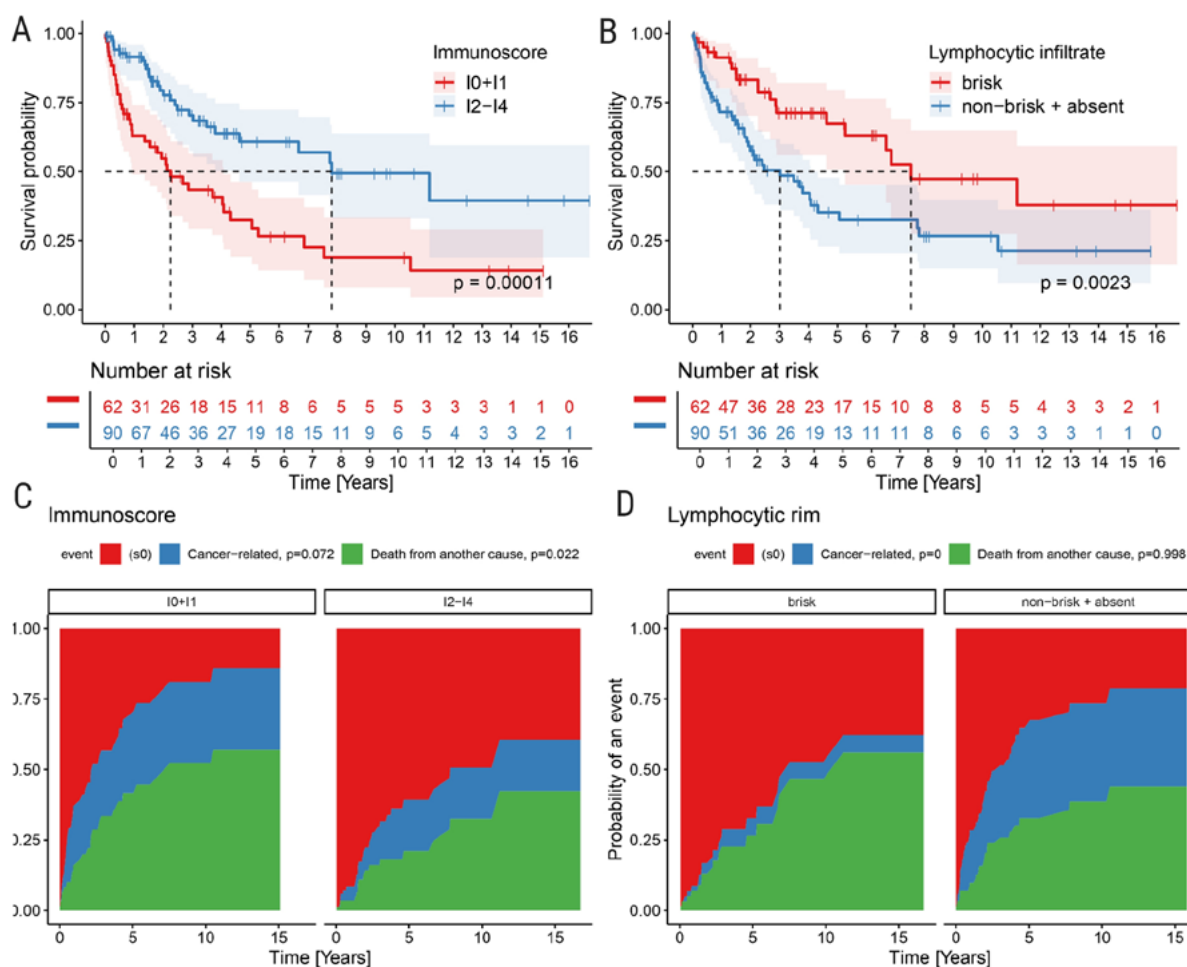




Obr. 10. Vliv Immunoscore a lymfocytárního lemu na OS a CSS, A – Kaplan-Meierova křivka ukazující negativní prognostický význam low immunoscore na celkové přežití, B – Kaplan-Meierova křivka ukazující negativní prognostický význam non-brisk/absent lymfocytárního lemu na celkové přežití, C – Aalen-Johansenova křivka ukazující dopad low immunoscore na nádorově specifické přežití, D – Aalen-Johansenova křivka ukazující dopad non-brisk/absent lymfocytárního lemu na nádorově specifické přežití (15), proporci úmrtí asociovaných s karcinomem penisu vyjadřuje modrá plocha

Fig. 10. Impact of Immunoscore and lymphocytic infiltrate on OS and CSS, A – Kaplan-Meier curve showing the negative prognostic significance of low immunoscore on overall survival, B – Kaplan-Meier curve showing the negative prognostic significance of non-brisk/absent lymphocytic infiltrate on overall survival, C – Aalen-Johansen curve showing the impact of low immunoscore on cancer specific survival, D – Aalen-Johansen curve showing the impact of non-brisk/absent lymphocytic rim on cancer specific survival (15), the proportion of deaths associated with penile cancer is expressed by the blue area

T-buněk – cílená terapeutická blokáda CTLA-4 receptoru tak může potencovat protinádorovou imunitu. Anti-CTLA-4 protilátka ipilimumab (Yervoy) byla první imunoterapeutickou substancí schválenou Food and Drug Administration (FDA), a to v roce 2010, pro léčbu maligního melanomu. Od té doby byl ipilimumab schválen pro léčbu renálního, kolorektálního, hepatocelulárního a nemalobuněčného plicního karcinomu a maligního

mezoteliomu pleury (42) v kombinaci s anti-PD-L1 léčbou (viz dále). V našem souboru 143 pacientů s penilním SCC bylo nízké množství CTLA-4+ buněk na invazivním čele nádoru signifikantním markerem kratšího OS (střední doba přežití = 5,7 vs. 10 let, HR = 2,56, p = 0,0033) v univariantní i multivariantní analýze. U CTLA-4+ buněk v centru nádoru byl obdobný nesignifikantní trend (5,4 vs. 7,7 roku, HR = 1,47, p = 0,16). Nízký počet