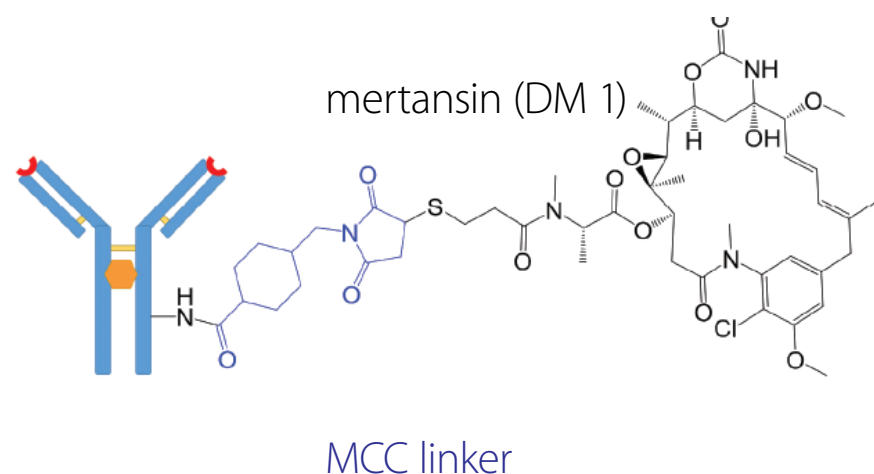


Konjugovaná molekula: maytansinoid mertansin (DM1) přes biologicky neštěpitelný linker MCC (4-[N-maleimido-methyl]cyklohexan-1-karboxylát).

Indikace: k léčbě dospělých pacientů s HER2-pozitivním neresekovatelným lokálně pokročilým nebo metastazujícím karcinomem prsu, kteří byli dříve léčeni trastuzumabem a taxanem, a to samostatně nebo v kombinaci (dle SPC přípravku).

Obr. 5. Ado-trastuzumab emtansin



Brentuximab vedotin (Adcetris®)

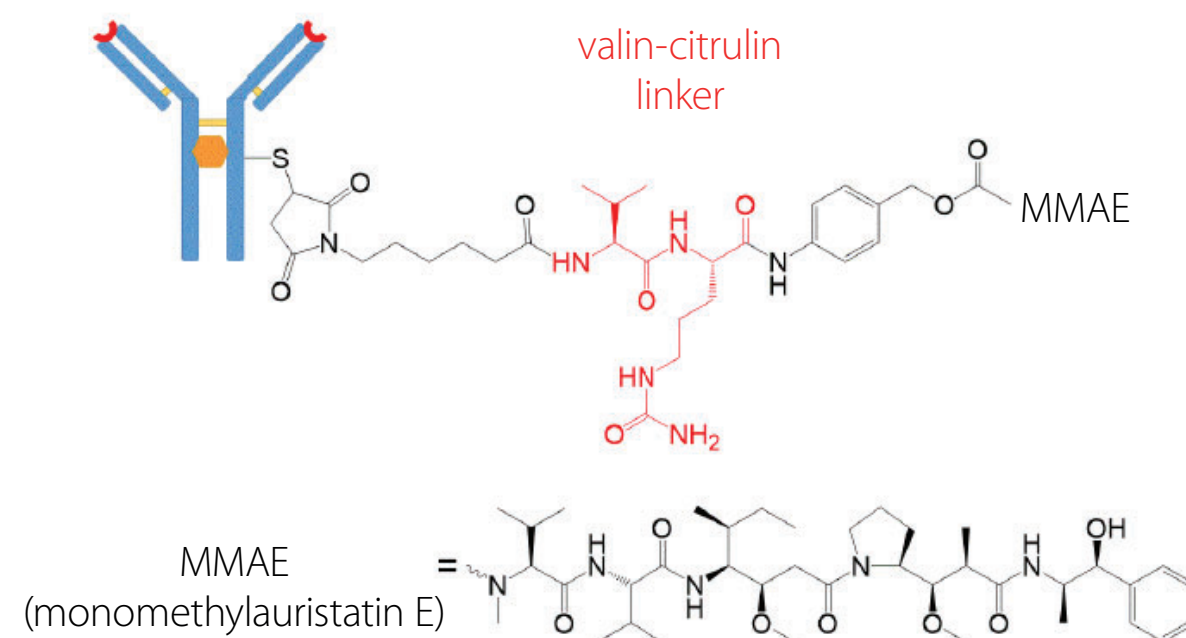
MAB: rekombinantní chimérický IgG1 cílený proti antigenu CD30.

Konjugovaná molekula: monomethylauristatin E (MMAE) přes štěpitelný dipeptidový valin-citrulin linker.

Indikace: k léčbě dospělých pacientů s relabujícím nebo refrakterním CD30+Hodgkinovým lymfomem (HL) po autologní transplantaci kmenových buněk (ASCT) nebo po nejméně dvou předchozích terapiích v případech, kdy ASCT nebo kombinovaná chemoterapie nepředstavuje léčebnou možnost, dále k léčbě dospělých pacientů s CD30+ HL při zvýšeném riziku relapsu nebo progresu po ASCT, k léčbě dospělých

pacientů s relabujícím nebo refrakterním systémovým anaplastickým velkobuněčným lymfomem (sALCL) a k léčbě dospělých pacientů s CD30+ kožním T-buněčným lymfomem (CTCL) po nejméně jedné předchozí systémové terapii (dle SPC přípravku).

Obr. 6. Brentuximab vedotin



Gemtuzumab ozogamicin (Mylotarg®) (12)

MAB: humanizovaný IgG4, cílený proti antigenu CD33, exprimovaný na leukemických myeloblastech u 80 % pacientů s akutní myeloblastickou leukémií (AML). IgG4 je výhodný jako nosič pro svůj nejdelší biologický poločas ze všech IgG isotypů.

Konjugovaná molekula: N-acetyl-γ-kalicheamicin přes biodegradovatelný hydrazonový a disulfidický linker, 2–3 molekuly kalicheamicinu na 1 molekulu protilátky.