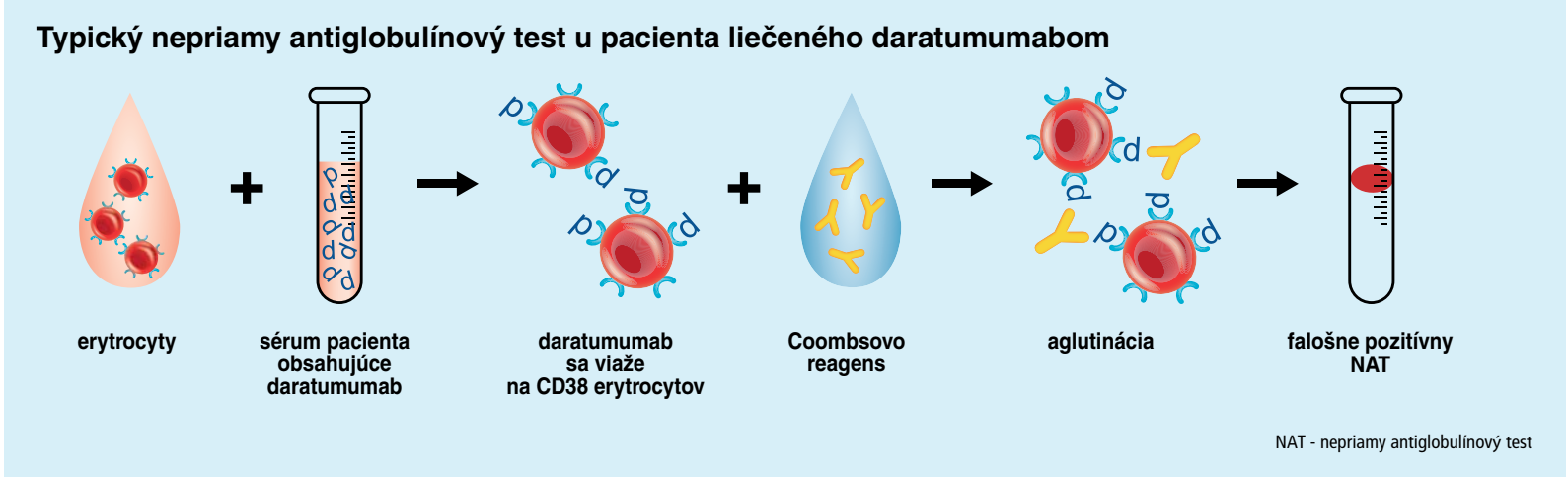


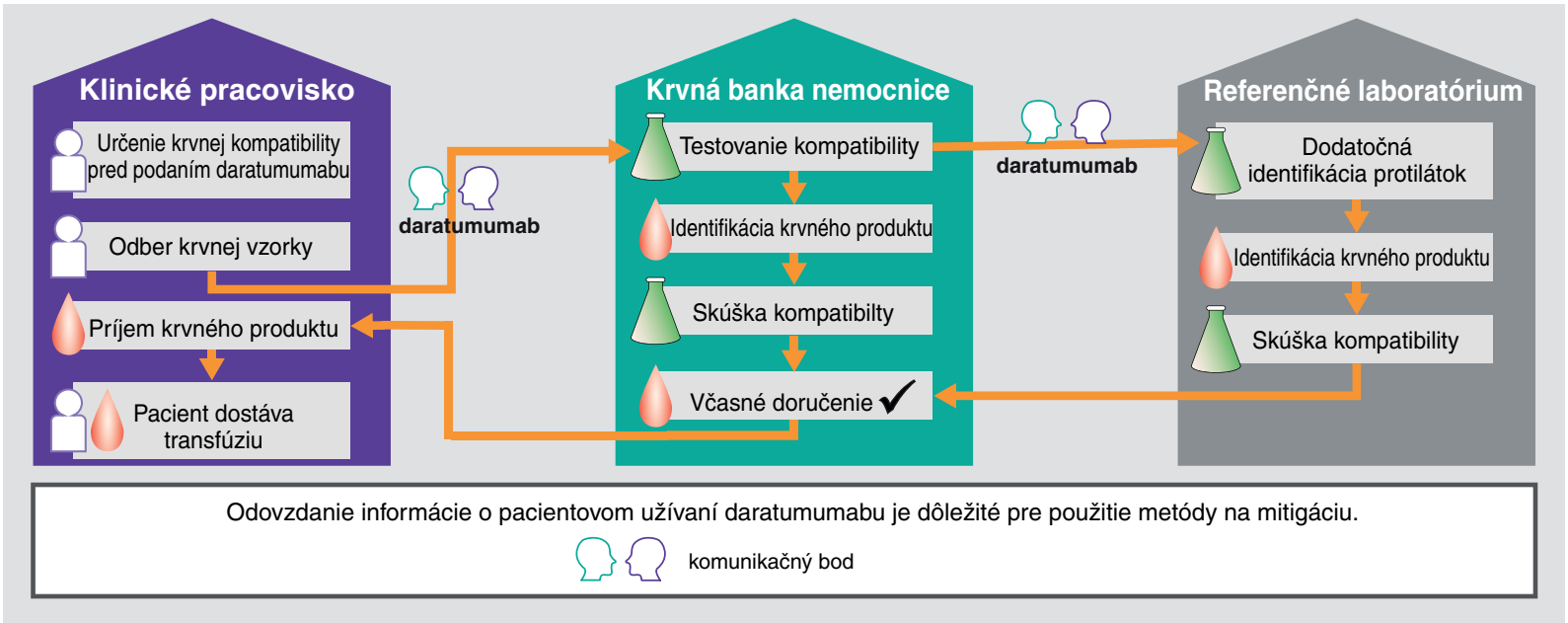


Daratumumab spôsobuje pozitivitu nepriameho antiglobulínového testu, ktorá môže pretrvávať až 6 mesiacov od poslednej infúzie lieku.



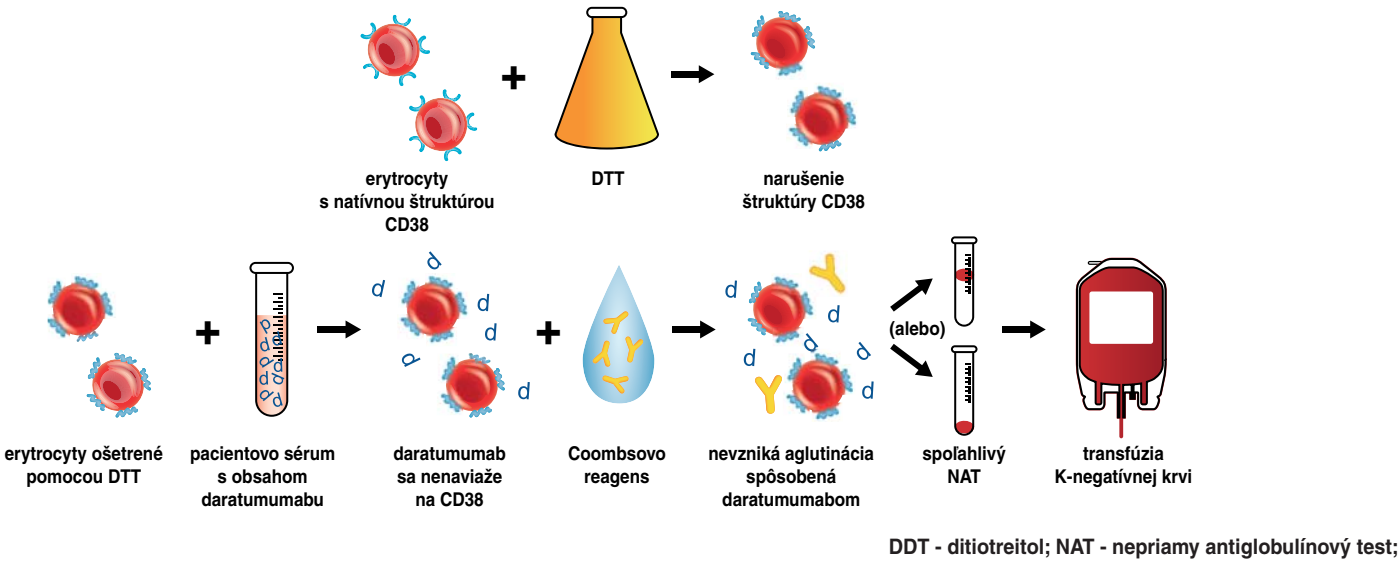
- Daratumumab je ľudská monoklonálna protilátka určená na liečbu mnohopočetného myelómu.²
- Daratumumab sa viaže na proteín CD38,¹ ktorý je exprimovaný v nízkych množstvách na erythrocytoch.³⁻⁵
- Väzby daratumumabu na erythrocyty môžu maskovať detekciu protilátok proti vedľajším antigénom. To interferuje s testami kompatibility, vrátane skríningu protilátok a krížovej skúšky.¹

Pomôžte predísť oneskoreniu použitím mitigačných metód.



- Ak sa nepodniknú kroky na mitigáciu interferencie spôsobenej daratumumabom, môže dôjsť k oneskoreniu pri uvoľňovaní krvných prípravkov pre transfúziu.
- Krvné prípravky erythrocytov pre transfúziu môžu byť pre pacientov liečených daratumumabom identifikované pomocou protokolov dostupných v literatúre^{1,6} alebo pomocou genotypizácie.⁷
- Metódy na mitigáciu interferencie by sa mali používať dovtedy, kým nie je pozorovaná panaglutinácia.

Ošetrite testované erythrocyty pomocou DTT alebo lokálne validovanou metódou.



- Ošetrite testované erythrocyty pomocou ditiotreitolu (DTT), aby nedošlo k väzbe daratumumabu, čo umožní vykonanie skríningu protilátok alebo krížovej skúšky; protokol možno nájsť v publikácii Chapuy a kol¹. Môžu byť použité aj alternatívne lokálne validované metódy.
- Krvné produkty pre transfúziu boli identifikované pre pacientov liečených daratumumabom, po použití erythrocytov ošetrovaných DTT na skríning protilátok.¹
- Vzhľadom na to, že systém krvnej skupiny Kell je tiež citlivý na ošetrovanie pomocou DTT,⁸ po vylúčení alebo identifikácii aloprotilátok pomocou erythrocytov ošetrovaných DTT, by mali byť pacienti podané K-negatívne transfúzne prípravky erythrocytov.