



|                       |                                                      |                                                                             |          |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| peginterferon beta-1a | Plegridy<br><br>Plegridy pro intra-muskulární podání | pegylovaný rekombinantní interferon beta                                    | CIS, 1.  | předplň. inj. stříkačka; 1 × 63 µg + 1 × 94 µg; 2 × 125 µg<br><br>2 × 125 µg (pro i. m. podání) | 125 µg s. c. nebo i. m. co 14 dnů                                                   | 2–8 °C; lze celkově až 30 dnů při teplotě do 25 °C, chráněn před světlem, poté nutno použít či zlikvidovat.   | Oproti běžnému IFN beta má prodloužený účinek, jinak obdobné farmakologické vlastnosti a NÚ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| glatiramer acetát     | Copaxone                                             | syntetický polypeptid obs. 4 AMK (L-alanin, L-glutamát, L-lyzin, L-tyrozin) | CIS, 1.  | přeplněné inj. stříkačky; 28 × 1 mL/20 mg, 12 × 1 mL/40 mg                                      | 20 mg 1× denně s. c., nebo 40 mg 3× týdně s. c., ve stejné dny (interval min. 48 h) | 2–8 °C; jednorázově až 1 měsíc při 15–25 °C. Nepoužité a v pův. obalu lze poté vrátit k uchov. do chladničky. | NÚ velmi časté: reakce v místě vpichu (70 %), bezprostřední postinjekční reakce (31 %): vazodilatace, bolest na hrudi, palpitace, dušnost, tachykardie. Dále: nevolnost; astenie, nespecifikovaná bolest; infekce, chřipka; bolesti kloubů nebo zad, bolest hlavy; úzkost, deprese, kožní vyrážka. Vzácně případy těžkého poškození jater. Management lokálních reakcí: chlazení místa vpichu, lokálně KS, kontrola injekční techniky. <b>Lékové interakce</b> PK, PD: nejsou popsány. CAVE: živé vakcíny. |
| natalizumab           | Tysabri                                              | monoklonální protilátka proti alfa4-integrinu                               | 1.*, ESK | předlň. inj. stříkačka; 2 × 1 ml/150 mg                                                         | 300 mg s. c. 1× za 4 týdny. Aplikuje zdravotník.                                    | 2–8 °C; lze až 24 h při teplotě do 25 °C, poté použít nebo zlikvidovat.                                       | viz Tab. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

×1. = léčiva první volby u RR-RS s vysokou aktivitou choroby; CIS = dlouhodobá léčba první volby po prodělání CIS; PK – farmakokinetické, PD – farmakodynamické