

| Požadované parametry  |       |   |
|---|-------|---|
| Maximální časová délka PET vyšetření  | 15    | minut                                   |
| Požadované časová délka postele dle EANM guidelines   | 2,5   | minuty                                  |
| Citlivost systému vztažená na jednotkovou délku zorného pole nevyžadující korekci (průměrná hodnota u systémů uvedených v marketingovém průzkumu) | 0,43  | cps.kBq <sup>-1</sup> .cm <sup>-1</sup> |
| Doplňkové informace   |       |   |
| Cena <sup>18</sup> F-FDG za 1 GBq   | 10800 | Kč/GBq                                  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Typ přístroje / dodavatel</b> |  |
|----------------------------------|--|

| Výpočet počtu postelí                                    |                |                |
|--|----------------|----------------|
| délka zorného pole                                       |                | cm             |
| překryv vyšetřovacích pozic (zadavatel požaduje >= 40 %) |                | %              |
| počet postelí  | #DĚLENÍ_NULOU! | postelí        |
| celková délka vyšetření                                  | #DĚLENÍ_NULOU! | minut          |
| korekce na maximální časovou délku vyšetření             | #DĚLENÍ_NULOU! | k <sub>T</sub> |

| Výpočet normalizované citlivosti |                |   |
|----------------------------------|----------------|---|
| citlivost                        |                | cps.kBq <sup>-1</sup>                   |
| normalizovaná citlivost          | #DĚLENÍ_NULOU! | cps.kBq <sup>-1</sup> .cm <sup>-1</sup> |
| korekce na citlivost             | #DĚLENÍ_NULOU! | k <sub>i</sub>                          |

|  |                |                   |
|--|----------------|-------------------|
| <b>Kumulovaný faktor pro úpravu aktivity</b> | #DĚLENÍ_NULOU! | k <sub>diff</sub> |
|--|----------------|-------------------|

| Výpočet nákladů na dodávky radiofarmaka  |                |       |
|--|----------------|-------|
| Aktivita dle EANM Guidelines k aplikaci 77,6 kg pacientovi (2,5 MBq.kg <sup>-1</sup> ) | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| časový odstup Δ  | 30             | minut |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 1   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 2   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 3   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 4   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 5   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 6   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 7   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| objednaná aktivita nutná pro pacienta č. 8   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| celková aktivita dodávky   | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| předkalibrace +15 minut  | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| Aktivita k dovozu každý den - 2 dodávky  | #DĚLENÍ_NULOU! | MBq   |
| Roční spotřeba 18F-FDG (20 dní / měsíc, 12 měsíců)                                     | #DĚLENÍ_NULOU! | GBq   |
| <b>Roční náklady na radiofarmakum</b>  | #DĚLENÍ_NULOU! | Kč    |
| <b>Náklady na radiofarmakum za dobu 8 let</b>  | #DĚLENÍ_NULOU! | Kč    |