

Радіофармацевтичні препарати на основі йоду-131 та технецію-99m

В.А. Агеєв, В.І. Дідковський, Н.І. Левченко, Л.О. Толочко

Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ

У доповіді будуть представлені результати розробки технологій отримання і дослідження властивостей радіофармпрепаратів натрію йодиду (I-131) для перорального застосування та елюату технецію-99m, що отримується за допомогою портативного генератора $^{99}\text{Mo} - ^{99\text{m}}\text{Tc}$.

Будуть наведені технологічні схеми та представлено обладнання для отримання радіофармпрепаратів. Приведені результати досліджень фізико-хімічних та мікробіологічних властивостей препаратів та їх відповідність вимогам Європейської Фармакопеї та Фармакопеї України.

Будуть обговорені проблеми модернізації обладнання для отримання препаратів та перспективи промислового випуску препаратів.