

«Фосфорен, ^{188}Re ».

Одним из серьезных и опасных осложнений онкологических заболеваний различной локализации, несмотря на современную противоопухолевую терапию, является развитие костных метастазов. Костные метастазы являются причиной выраженных болей, нарастающих по мере прогрессирования заболевания и приводящих к резкому снижению качества жизни больных и сокращения их выживаемости.

Наиболее перспективным методом лечения скелетных метастазов является радионуклидная терапия. В этом случае возможно формирование высоких поглощенных доз непосредственно в патологических очагах, при этом облучение здоровых органов и тканей минимально.

Новый радиофармацевтический препарат «Фосфорен, ^{188}Re » представляет собой моно-калиевую соль 1-гидроксиэтилднелифосфоновой кислоты, меченую радиоизотопом рения-188. Это соединение обладает способностью преимущественно накапливаться в костной ткани. В очагах повышенного метаболизма костной ткани отличается гиперфиксация препарата, что определяет его обезболивающее действие за счет физических характеристик рения-188.

На данный момент препарат «Фосфорен, ^{188}Re » находится на заключительной стадии регистрации в Министерстве здравоохранения РФ. Внедрение этого РФП в клиническую практику позволит обеспечить отечественную медицину новым более доступным, эффективным и безопасным РФП для терапии онкологических больных с метастатическими поражениями скелета.