

Приложение 1.

Основные группы коморбидной патологии

Центральная и периферическая нервная система	
1	Нейрокогнитивный дефицит
2	Клиническая лейкоэнцефалопатия
3	Периферическая сенсорная нейропатия
4	Периферическая моторная нейропатия
5	Нейрогенный мочевой пузырь
6	Нейрогенный кишечник
Психическое здоровье и психосоциальная сфера	
1	Депрессия
2	Тревога
3	Посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР)
4	Суицидальное поведение
5	Социальная изоляция
6	Психосоциальная инвалидность из-за боли
7	Усталость
8	Нарушения сна
9	Рискованное поведение
10	Психосексуальная дисфункция
Эндокринная система и обмен веществ	
1	Гипотиреоз (центральный и первичный)
2	Гипертиреоз
3	Дефицит гормона роста
4	Преждевременное/раннее половое созревание
5	Гиперпролактинемия
6	Дефицит гонадотропинов
7	Центральная надпочечниковая недостаточность
8	Сахарный диабет / нарушение толерантности к глюкозе
9	Дислипидемия
10	Ожирение, избыточный вес
11	Дефицит тестостерона (муж.)
12	Дефицит эстрогенов / преждевременная недостаточность яичников (жен.)
13	Снижение овариального резерва (жен.)
14	Несахарный диабет
Сердечно-сосудистая система	
1	Кардиомиопатия
2	Сердечная недостаточность
3	Аритмия (удлинение QT)
4	Ишемическая болезнь сердца
5	Болезнь клапанов сердца
6	Болезнь сонных артерий
7	Болезнь подключичных артерий
8	Артериальная гипертензия
9	Феномен Рейно (вазоспазм)
Дыхательная система	
1	Легочный фиброз
2	Интерстициальная пневмония
3	Легочная дисфункция (рестриктивная, обструктивная)
4	Острый респираторный дистресс-синдром (очень редко)
5	Хронический синусит
Пищеварительная система и печень	
1	Гепатотоксичность / дисфункция печени
2	Синдром синусоидальной обструкции (SOS)
3	Желчнокаменная болезнь

4	Кишечные стриктуры
5	Стриктура пищевода
6	Хронический энтероколит
7	Кишечная непроходимость
8	Кишечные свищи
Мочеполовая система и почки	
1	Хроническая болезнь почек / почечная недостаточность
2	Нефротоксичность (гломерулярная и тубулярная)
3	Синдром Фанкони
4	Почечный канальцевый ацидоз
5	Гипофосфатемический рахит
6	Геморрагический цистит
7	Фиброз мочевого пузыря
8	Дисфункциональное мочеиспускание
9	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
10	Недержание мочи
11	Обструкция мочевыводящих путей
12	Нарушение сперматогенеза (олиго-/азооспермия) (муж.)
13	Снижение фертильности / бесплодие (муж. и жен.)
14	Недостаточность кровоснабжения матки (жен.)
15	Фиброз/стеноз влагалища (жен.)
Органы чувств	
1	Ототоксичность (сенсоневральная тугоухость, тиннитус)
2	Катаракта
3	Окулярная токсичность
4	Ксерофтальмия ("сухой глаз")
Костно-мышечная система	
1	Снижение минеральной плотности кости (остеопения/остеопороз)
2	Остеонекроз (аваскулярный некроз)
3	Сколиоз
4	Кифоз
5	Перелом (в т.ч. вызванный облучением)
6	Проблемы роста костей и мышц
7	Контрактуры суставов
Стоматологическая и челюстно-лицевая сфера	
1	Стоматологические аномалии (агенезия, гипоплазия эмали и др.)
2	Ксеростомия (сухость во рту)
3	Дисфункция слюнных желез
4	Хронический сиаладенит
5	Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)
6	Остеорадионекроз челюсти
7	Черепно-лицевые аномалии
Онкологические заболевания (последующие/вторичные)	
1	Острый миелоидный лейкоз (ОМЛ)
2	Миелодиспластический синдром (МДС)
3	Рак молочной железы
4	Рак щитовидной железы
5	Рак легкого
6	Колоректальный рак
7	Рак мочевого пузыря
8	Рак кожи
9	Опухоли мозга (добро- и злокачественные)
10	Солидные опухоли (после ТГК)
11	Любое последующее добро- или злокачественное новообразование в поле облучения
Инфекционные и иммунные	
1	Хронический гепатит В
2	Хронический гепатит С
3	ВИЧ-инфекция
4	Функциональная аспления / аспления
5	Иммунологические осложнения

6	Хроническая реакция "трансплантат против хозяина" (РТПХ)
Дерматологические	
1	Дерматологическая токсичность
2	Измененная пигментация кожи
3	Рубцевание
4	Физическое обезображивание
Прочие	
1	Ограничения в доступе к медицинской помощи и страховке
2	Задержка роста (как поздний эффект терапии)
3	Цереброваскулярные осложнения (инсульт и др.)
4	Гидроцефалия / неисправность шунта
5	Атрофия слезных протоков
6	Спаечная болезнь
7	Осложнения, связанные с ампутацией
8	Осложнения, связанные с центральным венозным катетером (тромбоз, инфекция)