

## Опыт применения ингибиторов PARP в режиме Re-Challenge

### Авторы

*Насретдинов Айнур Фанутович*, ainur\_doc@mail.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Султанбаев Айнур Фанутович*, rkodrb@yandex.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Меньшиков Константин Викторович*, kmenshikov80@bk.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Мусин Шамиль Исмаилович*, musin\_shamil@mail.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Измайлов Адель Альбертович*, izmailov75@mail.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Султанбаева Надежда Ивановна*, nd.sultan@rambler.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Аюпов Рустем Талгатович*, ru2003@bk.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Серебренников Григорий Андреевич*, g.serebrennikov@mail.ru, ГАУЗ Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения РБ, Уфа

*Липатов Олег Николаевич*, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», Уфа

### Ключевые слова:

BRCA, олапариб, рак яичников, PARP- ингибиторы, Re-Challenge

### Актуальность

PARP-ингибиторы демонстрируют обнадеживающие результаты при лечении пациенток с BRCA-ассоциированными опухолями. Выявление злокачественных новообразований, ассоциированных с мутациями в генах репарации, ведет к расширению показаний к применению PARP-ингибиторов. Назначение PARP-ингибиторов улучшили результаты лечения по сравнению со стандартной терапией. Все это делает олапариб значимой опцией в планировании тактики лечения данной категории пациенток. Накопление клинического опыта по лечению пациенток ингибиторами PARP позволит расширить возможность использования различных подходов в терапии.

### Цель

Оценка эффективности PARP-ингибиторов в режиме Re-Challenge на примере олапариба.

### Материалы и методы

В ГАУЗ РКОД Минздрава РБ зарегистрировано 79 пациенток, получающих олапариб по поводу злокачественных новообразований яичников или фаллопиевых труб; 11 пациенток получали олапариб в режиме Re-Challenge. Мутации в генах репарации определялись в крови и опухолевой ткани методом ПЦР (полимеразно-цепная реакция), а при отсутствии мутаций исследование проводилось с использованием метода NGS (секвенирование нового поколения).

Средний возраст пациенток составил 52 года. По результатам гистологического исследования у 65 (82,3%) больных определена серозная аденокарцинома яичников, у 9 (11,4%) выявлена папиллярная аденокарцинома, у 5 (6,3%) пациенток диагностирована низкодифференцированная аденокарцинома яичников. У 78 (98,7%)

пациенток обнаружены мутации в гене BRCA, у 1 пациентки — патогенная мутация в гене RAD 50.

### Результаты

Из всех представленных пациенток, спродигрессировавших на терапии олапарибом, 11 получили платиносодержащие противорецидивные режимы без прогрессии, с последующей Re-challenge терапией олапарибом.

Все они завершили прием олапариба ввиду повторной прогрессии с медианой ВВП 6 месяцев (95% ДИ 5–9), наилучшим ответом при этом была стабилизация заболевания. В литературе описываются случаи повторного использования PARP-ингибиторов при прогрессии на последних ранее, результаты в целом не отличаются от полученных нами данных, среди пациенток, получавших олапариб. Согласно данным литературы, ВВП была зарегистрирована на уровне 13,6 месяца, в нашем исследовании максимальное ВВП — на уровне 14 месяцев.

### Выводы

Применяемый в основном в терапии поддержки олапариб помогает добиваться стойкой ремиссии, что отражается и в реальной клинической практике. В настоящее время, расширяя опыт применения PARP-ингибиторов в различных нозологиях, мы предоставляем пациенткам все оптимальные варианты лечения. Олапариб обладает удовлетворительным спектром токсичности, позволяя пациенткам вести комфортную жизнь на фоне терапии. Необходимо провести больше исследований в области повторного назначения олапариба при прогрессии в ранних линиях, выделив подгруппы, для которых режим Re-Challenge будет обладать лучшим эффектом.

### Список литературы

1. Essel K.G., Behbakht K., Lai T. et al. (2021). PARPi after PARPi in epithelial ovarian cancer. Gynecologic oncology reports, 35, 100699. <https://doi.org/10.1016/j.gore.2021.100699>.
2. Pujade-Lauraine E., Selle F, G. Scambia, B. et al. (2021). LBA33 Maintenance olaparib rechallenge in patients (pts) with ovarian carcinoma (OC) previously treated with a PARP inhibitor (PARPi): Phase IIIb OReO/ENGOT Ov-38 trial. Annals of Oncology, Vol. 32, S130–S1309. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2021.08.2110>.

## ОПУХОЛИ ЖЕНСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ: ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

### Изменение профиля хирургического лечения онкогинекологических больных Ленинградской области

#### Авторы

*Бондарев Николай Эдуардович*, nbondarev@mail.ru, ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», онкологическое отделение хирургических методов лечения № 5 (гинекологическое), ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России, кафедра онкологии, Санкт-Петербург

*Григорьева Ирина Алексеевна*, pupslis@mail.ru, ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», онкологическое отделение хирургических методов лечения № 5 (гинекологическое), Санкт-Петербург

*Ибрагимов Заур Намиг* Оглы, namigogli@gmail.com, ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», онкологическое отделение хирургических методов лечения № 5 (гинекологическое), Санкт-Петербург

*Латин Яков Евгеньевич*, justyakovlapin@gmail.ru, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России, кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии, Санкт-Петербург

*Сидорук Анна Александровна*, sidoruk\_ann@mail.ru, ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», онкологическое отделение хирургических методов лечения № 5 (гинекологическое), ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии, Санкт-Петербург

*Татарина Ольга Александровна*, gello.ivanova@yandex.ru, ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», онкологическое отделение хирургических методов лечения № 5 (гинекологическое), Санкт-Петербург

*Щемлева Виктория Антоновна*, shchemleva\_va@mail.ru, ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», онкологическое отделение хирургических методов лечения № 5 (гинекологическое), Санкт-Петербург

#### Ключевые слова:

хирургическое лечение, опухоли женской половой системы

#### Актуальность

Наибольший удельный вес в структуре онкологической заболеваемости женщин имеют злокачественные новообразования органов репродуктивной системы — 37,3%. Преодолев безоговорочное отрицание онкологов в 1990-х – начале 2000-х годов, лапароскопический доступ сегодня все чаще используется при операциях по поводу злокачественных новообразований органов репродуктивной системы.

#### Цель

Оценить эффективность внедрения лапароскопии в лечении онкогинекологических больных Ленинградской области.

#### Материалы и методы

С марта 2021 г. по февраль 2022 г. в условиях онкогинекологического отделения ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа» было выполнено 675 хирургических вмешательств. С сентября 2021 г. пересмотрены подходы к лечению больных начальными стадиями рака эндометрия и рака шейки матки. Внедрено активное использование лапароскопических методов при выполнении хирургических вмешательств. Выполнен ретроспективный анализ хирургической активности и характера проведенных вмешательств в период с марта 2021 г. по август 2021 г. по сравнению с аналогичным периодом в 6 месяцев с сентября 2021 г. по февраль 2022 г.