30 марта 2019

Важнейшие события в онкологии в 2018 году.

**Место проведения:** «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи(онкологический) по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская 68А.

Программа конференции

|  |  |
| --- | --- |
| 8:00-9:00 | Регистрация участников |
| 9:00-9:05 | Открытие школы |
| 9:05-9:35 | "Достижения фундаментальной онкологии" Лекция посвящена анализу результатов наиболее интересных исследований в области фундаментальной онкологи, опубликованных в 2018 году. Будут проанализированы как работы, выполненные на лабораторных животных, так и данные наиболее интересных клинических исследований. Особое внимание будет уделено анализу современных представлений о природе и характере различных онкологических заболеваний, а также о роли генетических мутаций, возникающих в процессе канцерогенеза и прогрессии опухолей. Будут освещены современные данные о взаимодействии опухолей и отдельных опухолевых клеток с иммунной системой организма, а также о сложных процессах метастазирования, носящих каскадный характер. Также будут освещены новые данные по использованию молекулярных маркеров, применяемых для диагностики злокачественных опухолей и вопросы диагностики приобретенной резистентности опухолей к таргетной терапии. Отдельно будут рассмотрены достижения иммунотерапии раковых заболеваний и другие актуальные темы фундаментальной онкологии.  Член-корреспондент РАН, проф. Евгений Наумович Имянитов, д.м.н. (Санкт-Петербург) |
| 9:35-9:50 | Вопросы и обсуждение |
| 9:50-10:20 | "Нобелевская премия по физиологии и медицине" В лекции будут освещены известные и малоизвестные факты о работах профессора Джеймса Элиссона из Техасского университета имени Андерсона (посвященных изучению белка CTLA-4) и профессора Таску Хондзе из Киотского университета (посвященных изучению интерлейкинов и белка PD-1). Слушатели будут ознакомлены с сутью этих фундаментальных исследований, позволивших создать на их основе новое направление терапии злокачественных опухолей, за что ученые в 2018 году были удостоены Нобелевской премии по физиологии и медицине. Будет рассказано о практической значимости этих работ, благодаря которым стала возможной иммунотерапия рака ингибиторами контрольных точек иммунного ответа – то есть ингибиторами молекул, защищающих клетки организма от атаки со стороны собственной иммунной системы. В лекции будут освещены этапы внедрения терапии чек-поинт ингибиторами, успехи этой терапии, определенные ограничения, выявленные в процессе практической работы, а также перспективы развития этого направления противоопухолевой терапии.  Проф. Владимир Михайлович Моисеенко, д.м.н. (Санкт-Петербург) |
| 10:20-10:35 | Вопросы и обсуждение |
| 10:35-11:05 | Кофе-брейк |
| 11:05-11:20 | «Современные подходы в терапии метастатического HER-2+ рака молочной железы» Доклад компании спонсора ЗАО "РОШ" Время данного доклада не включается в расчет для зачисления зачетных единиц по программе НМО.  Иван Владимирович Рыков, к.м.н. (Санкт-Петербург) |
| 11.20-11.35 | «Анти PD-L1 терапия в лечении метастатического НМРЛ.» Доклад компании спонсора ЗАО "РОШ" Время данного доклада не включается в расчет для зачисления зачетных единиц по программе НМО.  Гульфия Мидхатовна Телетаева, к.м.н. (Санкт-Петербург) |
| 11:35-12:05 | "Искусственный интеллект в онкологии (big data, рентгенология, морфология, принятие решения на примере Watson in oncology)" В лекции будут подробно рассмотрены основные свойства «искусственного интеллекта» – технологии создания умных программ и машин, которые могут решать необходимые задачи и генерировать новую информацию на основе имеющейся. Будут освещены основные проблемы накопления и обработки больших объемов данных («Big data») в сфере здравоохранения. Также будет проведен обзор основных алгоритмов искусственного интеллекта на базовом уровне, показаны перспективы использования автоматизированных систем принятия решений в лучевой диагностике различных злокачественных опухолей, морфологической диагностике злокачественных опухолей, а также освещены особенности принятия решений на основе алгоритма Watson in oncology.  Проф. Шамиль Ханафиевич Ганцев, д.м.н. (Уфа) |
| 12:05-12:20 | Вопросы и обсуждение |
| 12:20-12:50 | Важнейшие достижения в области хирургии (3D операция, робот-ассистированные операции) В работе будет рассмотрены эволюционные изменения в хирургических технологиях, происходящие в лечении злокачественных опухолей в последние годы. При этом основной акцент будет сделан на самых последних достижениях хирургических методов лечения рака. Будет уделено особое внимание современным представлениям об определении необходимого и достаточного объема хирургического вмешательства, обеспечивающего наилучшие непосредственные и отдаленные результаты лечения. Будут рассмотрены такие современные варианты хирургического лечения как эндоскопическое удаление ранних раков, совмещение эндоскопических и лапароскопических методик и выполнение гибридных операций. Отдельно будут освещены преимущества и недостатки использования новых технологий в лапароскопической хирургии, таких как однопортовая хирургия (SILS), вмешательств через естественные отверстия (NOTES) и робот-ассистированные хирургические вмешательства.  Prof. E. Mercadante (Рим, Италия) |
| 12:50-13:05 | Вопросы и обсуждение |
| 13:05-13:40 | Кофе-брейк |
| 13:40-14:10 | "Ожидая многого,достигать большего:PD-1 ингибиторы в лечении солидных опухолей." Доклад компании спонсора "Bristol-Myers Squibb" Время данного доклада не включается в расчет для зачисления зачетных единиц по программе НМО.  Альбина Сергеевна Жабина, к.м.н, врач онколог-химиотерапевт КНПЦ. |
| 14:10-14:40 | "Молекулярно-ориентированная и прецизионная (геном-ориентированная) терапия рака - настоящее и будущее" Понимание механизмов онкогенеза и нарушений в сигнальных путях в опухолевых клетках определило развитие концепции таргетной терапии злокачественных опухолей. В данной лекции рассматриваются положительные и отрицательные особенности таргетной и геном-ориентированной терапии в лечении злокачественных опухолей, приводится обсуждение гипотетических пределов повышения их эффективности, а также реального места этих новых видов лечения рака в современной клинической практике.  Проф. Давид Борисович Корман, д.м.н. (Москва) |
| 14:40-14:55 | Вопросы и обсуждение |
| 14:55-15:15 | Подведение итогов по результатам анкетирования. Выдача сертификатов. |
| 15:15 | Закрытие школы |

Доклады при поддержке фармацевтических компаний без аккредитации в системе НМО

Оргкомитет благодарит за оказанную поддержку

  