

средств и умения правильного обхождения с ними, а также в разработке образовательных программ для врачей и медицинских работников.

Последипломное образование и повышение квалификации

Последипломное профессиональное обучение и повышение квалификации, а также специализация в определённой области являются основами фармацевтического сервиса в сфере онкологии. Повышение профессионального уровня обязательно не только для провизоров, но и для лиц со средним фармацевтическим образовани-

ем. Возможности повышения профессионального уровня должны регулярно предоставляться и использоваться.

Исследования и наука

Получаемые в рамках фармацевтической деятельности в области онкологии данные могут использоваться как в проведении интервенционных исследований, так и с целью улучшения процессов, а также для анализа оптимального использования лекарственных средств. Провизор, задействованный в сфере онкологии, может способствовать исследованиям в здравоохранительной сфере услуг.

Высокий стандарт онкологической фармации в науке и практике.

Для лекарственной терапии онкологических заболеваний характерна тесная зависимость дозы и спектра действия, а также чрезвычайно разнообразие режимов лечения. В результате новообразования или побочных эффектов его лечения онкологические пациенты зачастую страдают ослабленным иммунитетом, а также сопутствующими осложнениями. Интенсивная химиотерапия с применением классических противоопухолевых препаратов, а также новые методы лечения с характерными побочными эффектами нуждаются в адекватной, отвечающей нормам, поддерживающей терапии и в наблюдении специалистов. Пациентам, получающим лечение в амбулаторных условиях, нужна всеобъемлющая, квалифицированная помощь и поддержка в обращении с лекарственными средствами и возникающими в процессе медикаментозного лечения проблемами.

Для выполнения таких требований обеспечения качества и безопасности противоопухолевой терапии необходимо участие фармацевтических специалистов. Поэтому фармацевт с онкологическим уклоном является неотъемлемым членом мультипрофессиональной команды в области клинической онкологической терапии. Благодаря его профессиональным навыкам, накопленным в до- и последипломном обучении, на семинарах и курсах повышения квалификации, он является экспертом в сфере обеспечения высочайшего уровня качества и безопасности лекарственной терапии онкологических заболеваний.



Закупка лекарственных средств

Закупка лекарственных противоопухолевых препаратов требует профессиональных навыков с точки зрения экономических аспектов с ориентацией на качественность и безопасность лекарственной продукции. Риск применения фальсифицированных препаратов, риск неправильного использования лекарственного средства или риск дефицита должны быть снижены до минимума. Выявленная некачественная продукция должна в срочном порядке изыматься из обращения. В случае дефицита необходимо согласование с лечащим врачом в поиске временного решения недоступности лекарственного продукта. При необходимости использования импортного продукта провизор дол-

Decided by the ESOP Delegate Meeting, Krakow, June 26th 2014



European Society of Oncology Pharmacy (ESOP)

Veritaskai 6 · D-21079 Hamburg

Phone: +49 40 / 790 33 56 · Facsimile: +49 40 / 791 43 601

Homepage: www.esop.eu · e-mail: [membershipservic\[at\]esop\[dot\]li](mailto:membershipservic[at]esop[dot]li)

жен позаботиться о надёжных и проверенных источниках поставки этого продукта. Использование сомнительных лекарственных средств только из соображений экономии является неоправданным, правильное должно быть оптимальное распределение ресурсов. Лекарственные средства должны использоваться с учётом характера лечения, пригодности, длительности, вида и частоты приёма лекарственного средства, а также многих других факторов, которые в совокупности влияют на фарма-экономический подход.

Изготовление

Некачественно изготовленные, неверно маркированные, неправильно хранящиеся или микробиологически загрязнённые цитостатические лекарственные препараты представляют собой угрозу успеха лечения и опасность причинения вреда здоровью пациента. Организация всех стадий процесса возложена на провизора, что включает в себя стандартизацию рецептуры, оценку на плаузибельность, обеспечение ресурсов, выбор вспомогательных средств, контроль условий и процесса приготовления, проверка соответствия маркировки, обеспечение доставки и хранения. Дозировка противоопухолевого препарата может варьировать в зависимости от диагноза. Оценка провизором плаузибельности назначенной химиотерапии с принятием во внимание всех известных клинических параметров и диагноза пациента является важным звеном в обеспечении безопасности лекарственной терапии. Все неясности подлежат обсуждению с лечащим врачом. Если в ходе лечения возникает очевидная необходимость консультации, необходимо, с целью обеспечения

правильного и безопасного применения лекарственных средств, предоставить врачу и/или пациенту всю требуемую информацию в понятной и доступной форме и должном объёме. Особенностью условий асептического приготовления инфузионных лекарственных форм, вследствие отсутствия стадии стерилизации конечного продукта, является соблюдение особых мер предосторожности с целью получения свободного от микроорганизмов лекарственного продукта. Таким образом, фармацевтический персонал несёт ответственность за своевременное предоставление качественного и безупречного лекарственного продукта.

Отпуск

Провизор, при отпуске лекарственного средства, заботится о правильной маркировке с полноценным и точным указанием всех необходимых данных. Транспортировка должна быть организована с учётом сохранения качества и целостности лекарственного продукта.

Информация и фармацевтическое обслуживание

Предоставление фармацевтических услуг заключается не только в консультации о правильном применении противоопухолевых лекарственных средств, но и в обсуждении возможных взаимодействий с прочими принимаемыми лекарственными препаратами или пищевыми добавками, а также о роли питания. Учитывая существенное влияние данной группы лекарственных средств и, связанных с их

применением, побочных реакций и осложнений на исход терапии онкологического заболевания, интенсивное разъяснение и фармацевтическое сопровождение онкологического больного играют важную роль в достижении успехов терапии. Компетентное обслуживание пациента и непротиворечащие друг другу консультации врача и провизора действуют положительно на самочувствие пациента и в его интересах. Мультипрофессиональное сотрудничество в сфере медикаментозного лечения с участием провизора повышает уровень комплаентности пациента.

Использование информационных технологий

Использование информационных технологий в сферах логистики, заказов, контроля, изготовления, документации и таксировки лекарственных средств позволяет повысить уровень безопасности лекарственной терапии. Особо решающим аспектом в этом вопросе является выбор соответствующего программного обеспечения с учётом локальных процессов, поставленных задач и целей. Провизор, в рамках своей компетенции, и ответственный за обращение лекарственных средств, принимает участие в выборе пригодного, надёжного и лёгкого в применении программного обеспечения в согласовании с клиническим и административным секторами.

Система обеспечения качества и нормативы

Алгоритмы, основанные на принципах доказательной медицины, и правовые нормы

являются неотъемлемым элементом для качественного применения лекарственных средств в лечении онкологических заболеваний и поддерживающей терапии. Провизор, задействованный в сфере онкологии, благодаря своим профессиональным навыкам участвует в создании междисциплинарных нормативных инструкций для врачебных кабинетов и отделений химиотерапии. Многопрофильное взаимодействие распространяется также на участие во врачебных конференциях или других коллегиальных совещаниях, а также в заседаниях комиссии по вопросам обеспечения качества. К этому также относится пациентоориентированный мониторинг лечения и фармацевтическое вовлечение в совместную мультипрофессиональную работу (например посещение отделения, участие во врачебных визитах). Кроме того, провизор способствует внедрению и развитию системы обеспечения качества в собственной рабочей среде.

Обучение

Согласованные информационные и образовательные концепции являются незаменимым инструментом в обеспечении правильного и безопасного применения лекарственной терапии. К этому относится также обеспечение безопасности пациента и медицинского персонала в обращении с потенциально опасными лекарственными средствами, а также соблюдение принципа «правильное применение правильного лекарства в правильное время правильным пациентом». Являясь экспертом в сфере обращения лекарственных средств, провизор участвует в организации и проведении образовательных мероприятий для пациентов на темы применения лекарственных