

# InnoTech Ukraine:

## МЕСТО ВСТРЕЧИ ИННОВАЦИЙ

Уже во второй раз в Киеве прошел форум инновационных технологий InnoTech Ukraine. Задача мероприятия — не только показать новые технологии в самых разных сферах жизни, но и помочь оригинальным идеям найти поддержку инвесторов и получить шанс на реализацию. В ходе форума состоялась выставка, на которой были представлены новинки рынка робототехники, 3D-печати, устройства «умного дома», множество программных продуктов для применения в бизнесе, медицине и образовании. В специальной зоне Speed Dealing разработчики и изобретатели имели возможность представить идеи инвесторам, получить отзывы и в перспективе — финансирование. Интересно, что к ознакомлению с выставкой организаторы пригласили и детей, которые, нужно признать, чувствовали себя среди роботов и многочисленных электронных устройств, как рыбы в воде. Специально для них были организованы мастер-классы по освоению основ робототехники, 3D-печати и пилотированию дронов.

Кроме того, в рамках форума прошла конференция, посвященная освещению мировых тенденций в инновациях, новым технологиям в медицине и образовании, обмену опытом между инвесторами и разработчиками. Изюминкой конференции стало многообразие тем и энтузиазм участников. **Блок «Здравоохранение»** не стал исключением.

Сферу наукоемких инноваций в медицине представил **Сергей Комиссаренко**, профессор, академик НАН и НАМН Украины. Он отметил, что собственное производство основных ЛС — это основа национальной безопасности государства. Украина практически ничего в этой сфере не производит самостоятельно: либо закупает готовые препараты, либо фасует импортные субстанции. В то же время большинство фармразработок отечественных ученых из-за недостатка финансирования не доходят до стадии производства. Сергей Васильевич привел несколько примеров из «портфеля» возглавляемого им Института биохимии им. О.В. Палладина НАН Украины: собственные технологии производства водорастворимого витамина D<sub>3</sub>, кровоостанавливающие



повязки, получение факторов свертывания и других белков крови, диагностику для оценки состояния системы свертывания крови. До настоящего времени эти и множество других разработок украинских ученых государство игнорирует, предпочитая закупать дорогие импортные аналоги. В стране не налажен механизм внедрения научных разработок в производство, отсутствует инвестиционный климат, украинские патенты не защищают интеллектуальную собственность а, наоборот, открывают ее всему миру.

**Ольга Богомолец**, д-р мед. наук, глава комитета Верховной Рады по вопросам здравоохранения, выразила уверенность в том, что новые технологии помогут победить коррупцию в медицине. Нет простора для злоупотреблений, когда вся информация — реестры пациентов, паспорта больниц, протоколы лечения, закупки и др. — стандартизована, оцифрована и доступна. Скорейшего внедрения в Украине, по мнению Ольги Вадимовны, требуют технологии телемедицины (дистанционного консультирования), которые позволят людям из отдаленных уголков страны регулярно проходить медицинское обследование. По небольшим населенным пунктам ездит машина с оборудованием и минимальным



количеством персонала, а врачи, не покидая рабочих мест, на основании объективных данных обследования (ЭКГ, анализ крови, рентгенография) выявляют пациентов группы риска и направляют их на очную консультацию. Так, например, уже сейчас дерматологи проводят дистанционную диагностику заболеваний кожи по фото и при необходимости направляют пациента к онкологу.

Инвестирующую сторону на конференции представляли два телекоммуникационных гиганта — компании Orange и Vodafone. Сфера их интересов — **электронное здравоохранение (eHealth)**. Оцифровка всех медицинских данных с возможностью их быстрого и безопасного использования, удаленный мониторинг состояния здоровья

# Актуальні теми аптечної справи: погляд фахівця

## Догляд за шкірою навесні

ПАРТНЕР  
ПРОЕКТУ **БІОКОН**

У рамках освітнього проекту, започаткованого Медичним науково-виробничим об'єднанням «БІОКОН» та журналом «Фармацевт Практик», пропонуємо вашій увазі обговорення чергової актуальної теми — «Догляд за шкірою навесні». Нагадуємо, що метою проекту є обмін думками, фахове спілкування провізорів і фармацевтів — працівників першого столу. Нова рубрика — це своєрідний «вільний мікрофон», адже всім охочим ми надаємо можливість висловитися і бути почутими. Ваша думка стосовно актуальних тем охорони здоров'я та роботи в аптеці для нас дійсно важлива.

**Лілія Корчова**, фармацевт аптеки «Оберіг» (м. Сокиряни Чернівецької області):  
— «Весна підніме келихи тюльпанів». Цей поетичний рядок моєї улюбленої Ліни Костенко «завізував» закінчення довгої похмурої зими. На перші сонячні дні одразу ж відреагували відвідувачки нашої аптеки. Жінки і дівчата просять порекомендувати їм ефективні та доступні засоби догляду за шкірою, причому як проблемною, так і здоровою, аби якнайдовше зберегти її молодість і красу.

У перший місяць весни до нас найчастіше звертаються жінки з проблемами сухості та пігментації шкіри, дівчата підліткового віку,

яких турбують прищі, вугрі (акне) і надміру жирна шкіра. Також чимало відвідувачок уже починають цікавитися засобами із різним ступенем захисту від шкідливої дії сонячного проміння.

Із власного досвіду фармацевта-першостільника можу сказати, що за останній рік кількість відвідувачів, які купують косметику в аптеці, збільшилася на 30%. А це означає, що люди впевнені в якості та правильних умовах зберігання косметичної продукції, яку пропонує аптечний заклад.

Великою популярністю користуються натуральні косметичні препарати на рослинній сировині. Їх ми й пропонуємо покупцям найчастіше. З огляду на складну економічну ситуацію, споживачі надають перевагу продукції вітчизняних виробників косметики. Зрештою, судячи з їхніх відгуків, засоби українських виробників справді дієві та якісні.

Кожній відвідувачці аптеки ми нагадуємо про важливість комплексного і поетапного догляду за шкірою обличчя вдома: 1) демакіяж і очищення; 2) тонізування; 3) захист; 4) живлення і зволоження. Для кожного етапу існують відповідні

косметичні засоби — молочко, гелі та пінки для вмивання, скраби, тоніки, маски, денні та нічні креми. А також застерігаємо від відбілювання шкіри у цю пору року: такі процедури можна виконувати лише восени і взимку.

Для того, аби не помилитися при виборі засобів для догляду, потрібно знати свій тип шкіри. До слова, нині у деяких аптеках надають додаткову фармацевтичну послугу — тестування шкіри.

**Шановні колеги! Наступною пропонуємо обговорити тему:** Актуальний асортимент косметичних профілактичних засобів в аптеці в період травневих свят (пікніків та активного відпочинку)



Кожен, хто хоче стати учасником проекту, поділитися своїм досвідом і отримати подарунки від компанії «БІОКОН», можуть телефонувати за номером (044) 498-06-72 або надсилати листи на електронну адресу: [info@fp.com.ua](mailto:info@fp.com.ua). Дзвінки і листи читачів журналу приймаються до 8 квітня!



пациента, анализ больших объемов данных и телемедицина являются приоритетами для этих компаний. Системы дистанционного мониторинга состояния здоровья во многих странах уже применяются массово. Прежде всего их используют лица пожилого возраста и люди с тяжелыми хроническими заболеваниями: специальные датчики на теле, измеряющие частоту пульса, артериальное давление, уровень глюкозы в крови, постоянно передают данные врачу, который дистанционно следит за состоянием больного и может оперативно принять меры в случае каких-либо проблем.

**Разработчиков программного обеспечения** для медицины на конференции представляли компании «Доктор Элекс» и Intersog.

Первая компания, например, специализируется на разработке систем автоматизации и интеграции всех основных аспектов работы современных медучреждений. Системы компании работают уже в 16 государственных и частных клиниках Украины, а в 2014 г. было запущено мобильное приложение, которое позволяет пациентам получать доступ к их электронным медицинским карточкам.

Персонализированная медицина — специализация компании Titanovo, которая предлагает на основании анализа ДНК человека, а точнее определения вариантов ряда генов, рекомендации по оптимизации питания, физических нагрузок, подбора доз некоторых ЛС. Результаты тестов позволяют определить склонность к тем или иным заболеваниям и принять меры по их профилактике. Директор компании — химик Александр Савсуненко — говорил о том, что в мире накоплен большой массив разрозненных данных об эффектах тех или иных вариантов различных генов. Пришло время воспользоваться этой информацией для здоровья и долголетия людей.

В панели «**Инновационный потенциал Украины**» медицинские стартапы, которые ищут инвесторов, представили свои идеи: устройство cardiomo — для дистанционного мониторинга здоровья; систему telederm — для ранней диагностики онкологических заболеваний кожи по фото; сервис doc.ua — для взаимодействия пациентов и медицинских учреждений.

Из области инновационных идей, звучавших на конференции, хочется отметить проект **Антон Головаченко** — студента Национального авиационного университета, который создал модульный экзоскелет для людей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Модель не уступает импортным аналогам по качеству и возможностям, однако при этом на порядок дешевле.

Подготовила Татьяна Ткаченко