

*Кузьменкова В. В.*

## **ТЕХНОЛОГИЯ INSIGNIA В ОРТОДОНТИИ**

*Научный руководитель доц. Москалева И. В.*

*Кафедра ортодонтии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

XXI век - эпоха новых технологий, которые внедряются, в том числе и в ортодонтию. Исследования и технические инновации позволили создать полностью индивидуальные брекет-системы. Одной из таких систем с возможностью выбора индивидуальной прописи и типа брекетов, формы и ширины дуг, а также с виртуальным сетапом, которая дает возможность предвидеть результат лечения до его начала, является система Insignia компании Ormco.

Технология Insignia в ортодонтии создает 3D компьютерную проекцию прикуса пациента, учитываются все требования пациента и ортодонта к исправлению зубов. Благодаря индивидуальной системе подбора брекетов и индивидуальных дуг, в их конструкцию удастся внести также изменения, которые сделают лечения более эффективным, быстрым и качественным. Технология Insignia позволяет составлять план лечения с учетом таких параметров как положение губ, их напряжение при закрывании рта, обнажение десны, частичное отсутствие зубов, перемещение зубов, требующих протезирования и многих других.

Таким образом, технология Insignia позволяет увидеть результат планируемого ортодонтического лечения еще до его начала, провести выравнивание зубов в максимально щадящем режиме, облегчить пациенту процесс установки и обеспечить точное расположение брекетов на зубах, сократить сроки лечения до 25% благодаря отсутствию подгонки стандартных под частный случай и создать брекет-систему под клинический случай конкретного пациента.