

---

# Клиническое исследование

ИМЕДИН Безупречное Обновление™

---

Лаборатория кожных трансплантатов, Лион, Франция  
Доктор Одиль Дамур

# Клиническое исследование

## ИМЕДИН Безупречное Обновление™

Лаборатория кожных трансплантатов, Лион, Франция  
Доктор Одиль Дамур

Для того чтобы оценить эффекты в отношении дермальных и эпидермальных структур в условиях *in vitro*, было проведено исследование с использованием кожных эквивалентов, которые были получены из фибробластов добровольцев - 19-летней девушки и 49-летней женщины в менопаузе. Кожные эквиваленты обрабатывались активными компонентами ИМЕДИН Безупречное Обновление, контрольная группа культивировалась без обработки.

Несмотря на то, что оба кожных эквивалента показали, что обработка ИМЕДИН Безупречное Обновление улучшила качество и структуру, как дермы, так и эпидермиса по сравнению с контрольными культурами, результаты также варьировались в зависимости от возраста участников исследования. Изменения в отношении кожного эквивалента 49-летней женщины были более впечатляющими, чем результаты молодой кожи. Был продемонстрирован значительный рост плотности дермы, более высокий уровень производства коллагена и эластина, а также отмечено улучшение структуры эпидермиса. Кроме того, обработка ИМЕДИН Безупречное Обновление продлила время жизни обоих кожных эквивалентов, убедительно продемонстрировав антивозрастной эффект активных компонентов.

### Опубликованные результаты исследования

Poster presentations and abstracts:

Efficiency test of an oral cosmetic "IMEDEEN Prime Renewal" using a 3-D skin equivalent model. Sophie Lacroix, Sandrine Vidal, Charbel Bouez, Valérie Cenizo, Virginie Justin, Jana Vicanova, Pascal Sommer and Odile Damour.

Congress of Société de Pharmaco-Toxicologie Cellulaire, Sept 20-21, 2004. Paris.

Effect of 'IMEDEEN Prime Renewal' on dermal matrix and epidermal proliferation using skin equivalent model. Sophie Lacroix, Sandrine Vidal, Charbel Bouez, Valérie Cenizo, Virginie Justin, Jana Vicanova, Pascal Sommer and Odile Damour. 3rd International Symposium of the Science and Technology of Skin Engineering, 14-15.

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (In-vivo)

Это исследования с участием добровольцев в рамках которых ученые и дерматологи измеряют и фиксируют результаты применения исследуемых продуктов.

«Контролируемое исследование» обозначает, что часть участников получает настоящий продукт, а вторая часть получает плацебо (продукт, не содержащий никаких полезных веществ). «Слепое» исследование – исследование, в котором только сам исследователь знает, кто принимает реальный продукт. «Двойное слепое исследование» - исследование, в котором ни участники, ни исследователь не знают, кто получил реальный продукт, а кто – плацебо.

### НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (In-vitro)

Это экспериментальные исследования, проводимые учеными в лабораторных условиях. Такие исследования проводятся на культурах клеток и тканей с целью определить, как те или иные компоненты влияют на данные культуры.