

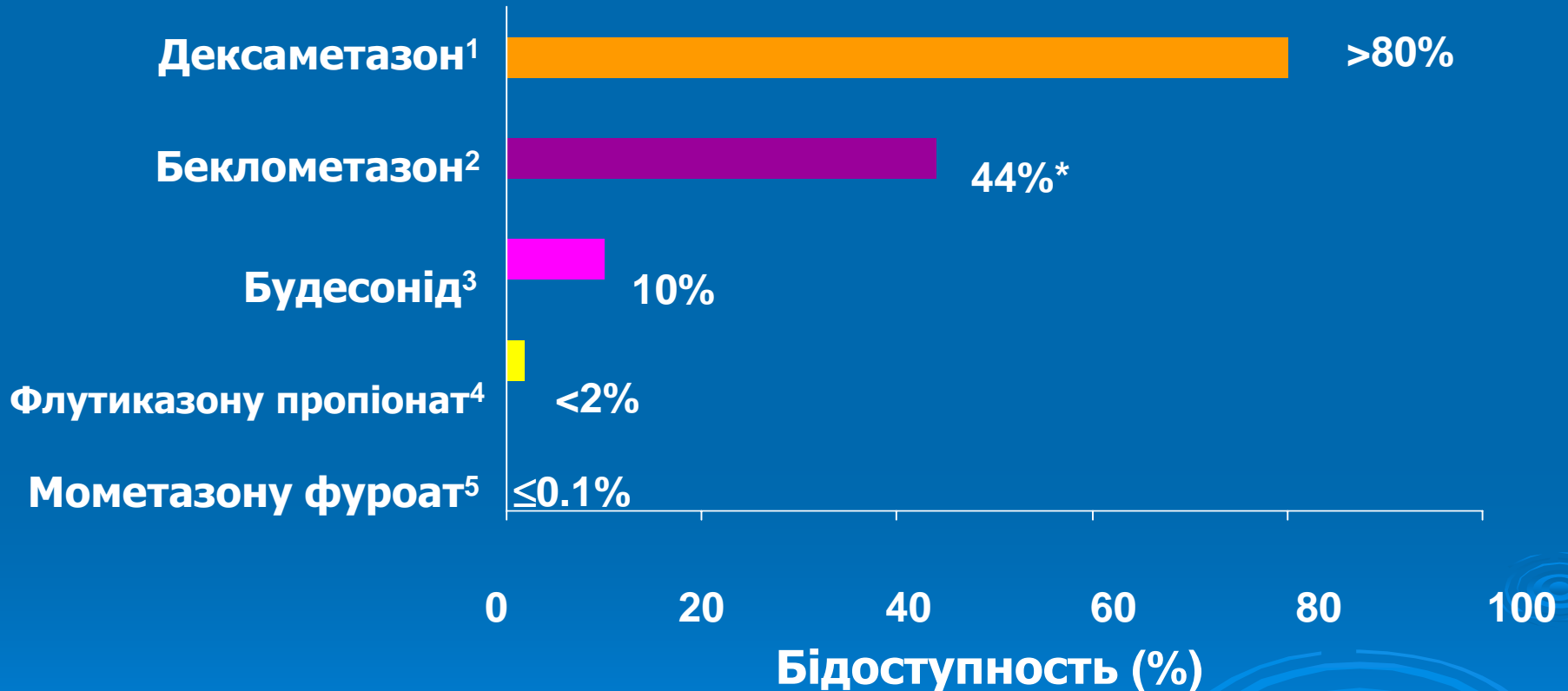
Вибір ендоназальних кортикостероїдів в фокусі безпеки

Федір Юрочко
Головний дитячий
отоларинголог ГУОЗ
Львівської ОДА

Primum non nocere

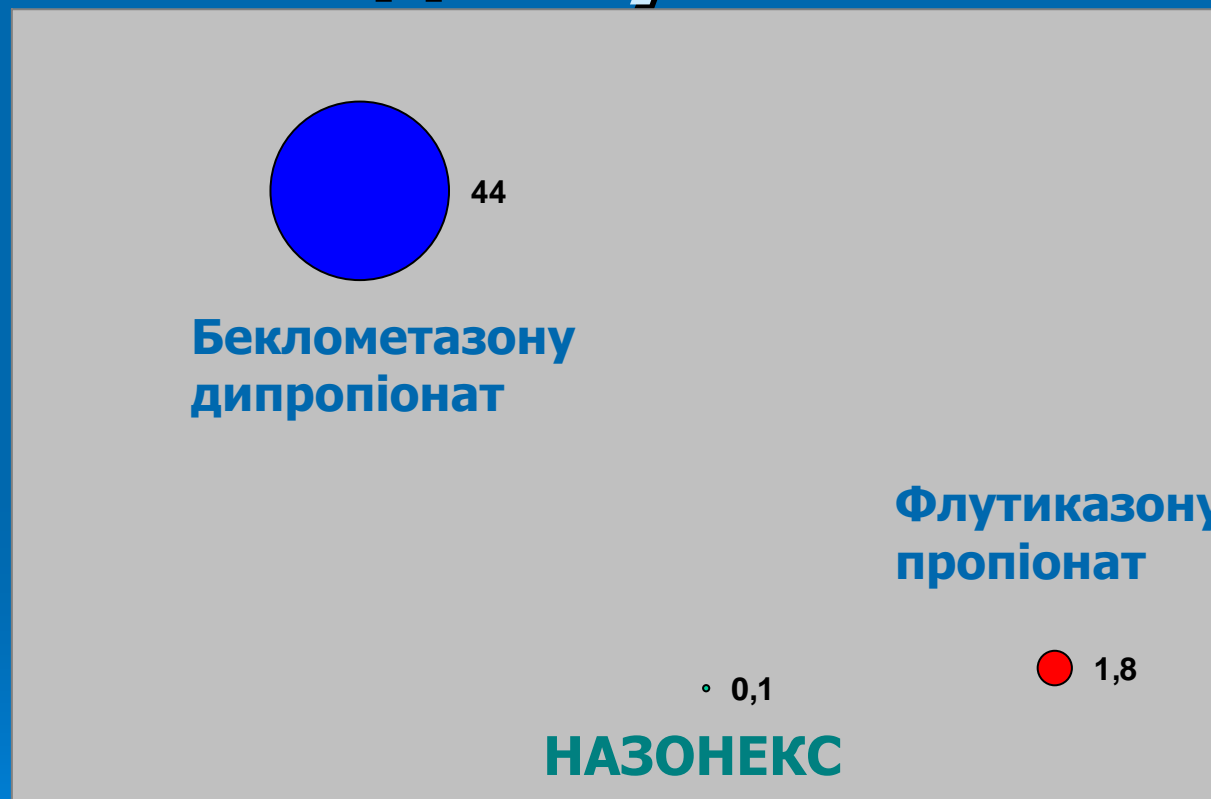
- Ми всі боємося
кортикостероїдів -
гормонофобія
- Чи треба боятися?

Ендонозальні кортикостероїди: системна біодоступність



1. Brannan et al. *J Allergy Clin Immunol.* 1996;97(pt 3):198; 2. Beconase® PI. At: <http://www.rxlist.com>; 3. Rhinocort® PI. At: http://www.az-air.com/phy_prod/rhinocort_prescribing_information.asp; 4. Flonase® PI. At: <http://www.flonase.com>; 5. NASONEX® PI. At: <http://www.nasonex.com>.

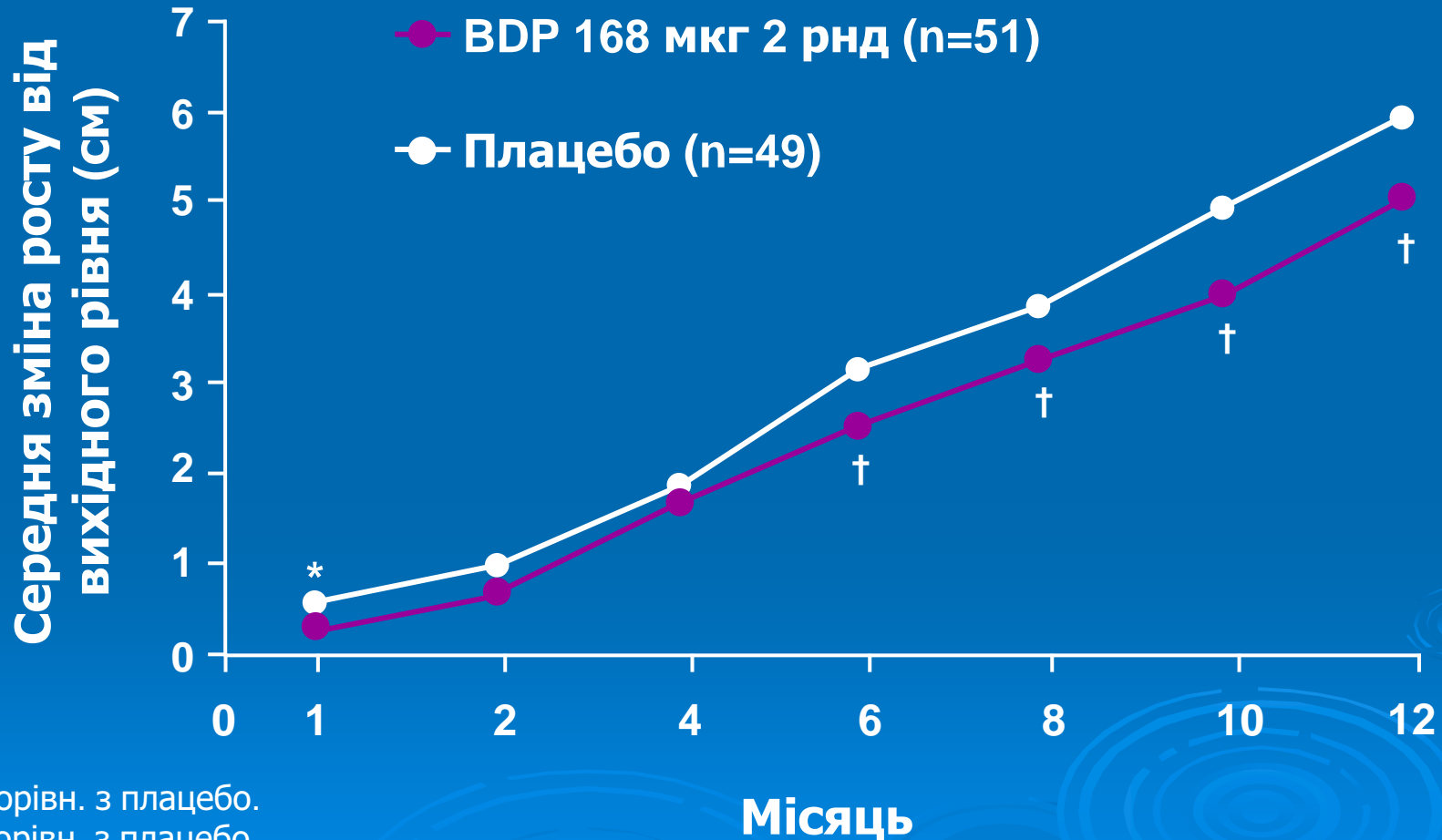
МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний спрей – мінімальна біодоступність



В 440 разів менше беклометазону

В 20 раз менше флутиказону

Беклометазону дипропіонат СУТТЄВО СПОВІЛЬНЮЄ РІСТ У ДЕТЕЙ



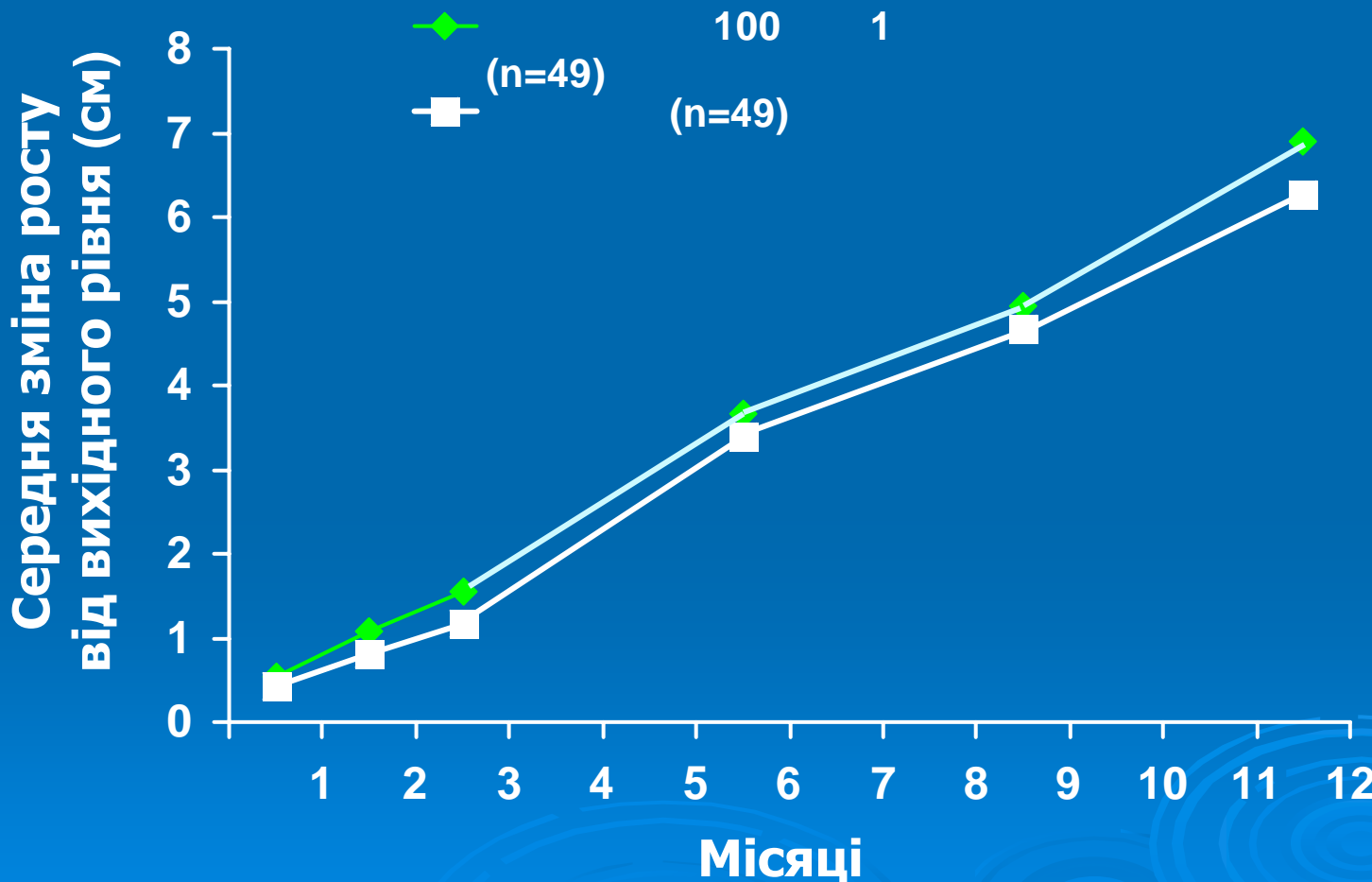
* $P < 0.05$ порівн. з плацебо.

† $P < 0.01$ порівн. з плацебо.

BDP = беклометазона дипропионат.

Skoner et al. *Pediatrics*. 2000;105:E23.

МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний спрей при тривалому використанні не пригнічує ріст дітей у віці 3-9 років



МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний спрей порівняно з системними стероїдами

➤ Системні стероїди

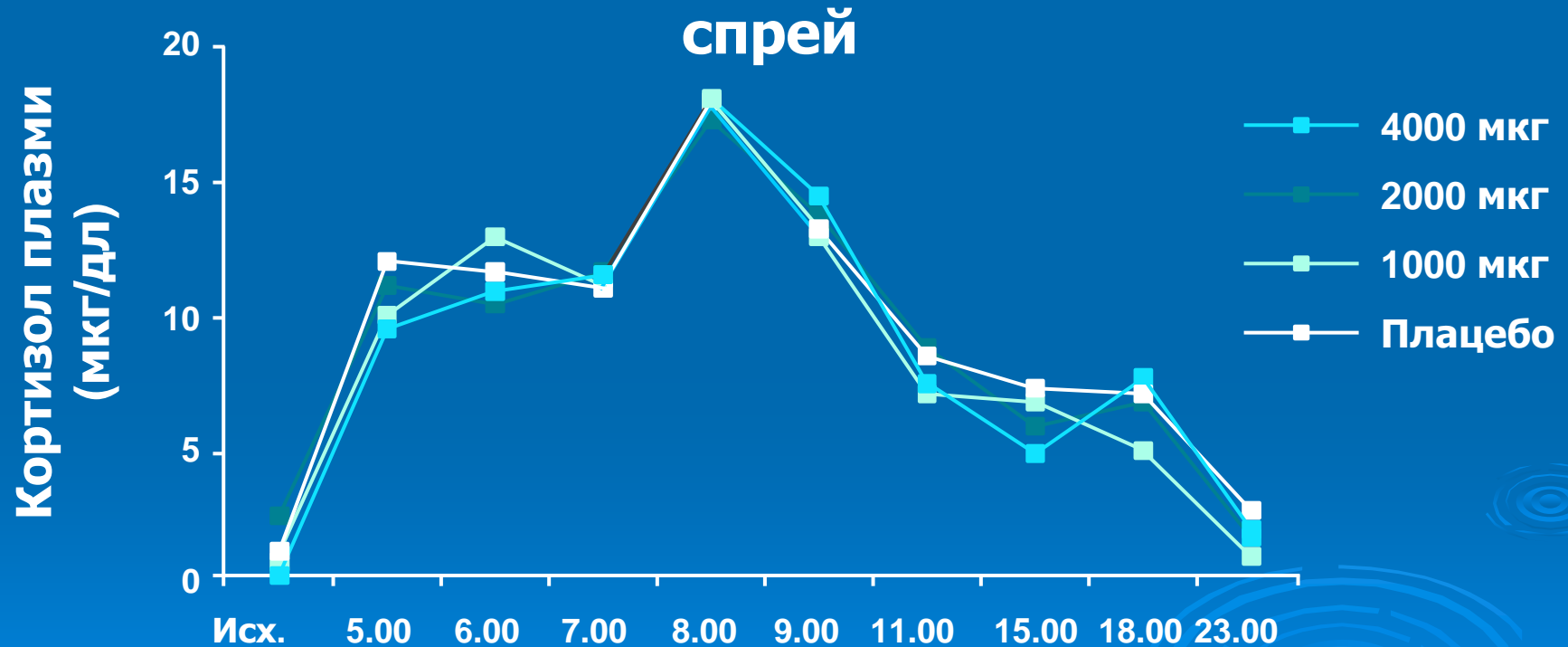
- Висока системна біодоступність
- Пригнічення ГН системи
- Суттєве сповільнення росту
- Широкий спектр протипоказів

➤ **МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний спрей**

- Практично відсутня системна біодоступність ($\leq 0.1\%$)
- Нема впливу на ГН систему
- Нема впливу на ріст дітей
- Нема атрофії слизової носа

МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний спрей не пригнічує кортизол плазми дорослих

Профілі кортизолу плазми після ендоназального
застосування МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний



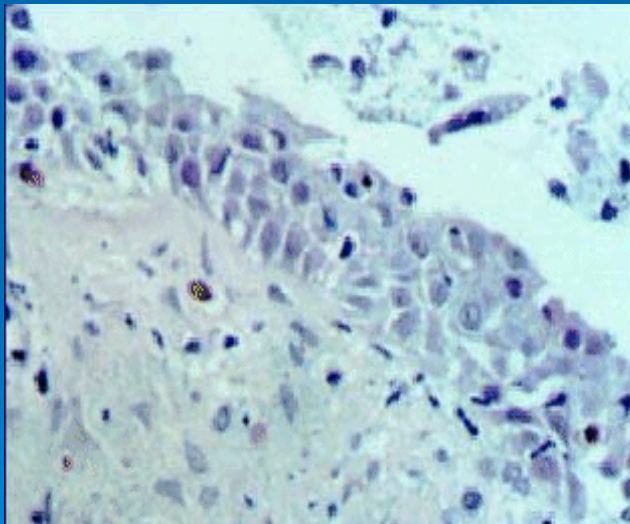
N=24.

Brannan et al. *J Allergy Clin Immunol.* 1996;97:198. Abstract 62.

Тривале лікування **МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ** назальним спреєм: нема атрофії слизової носа **Біопсії носа**

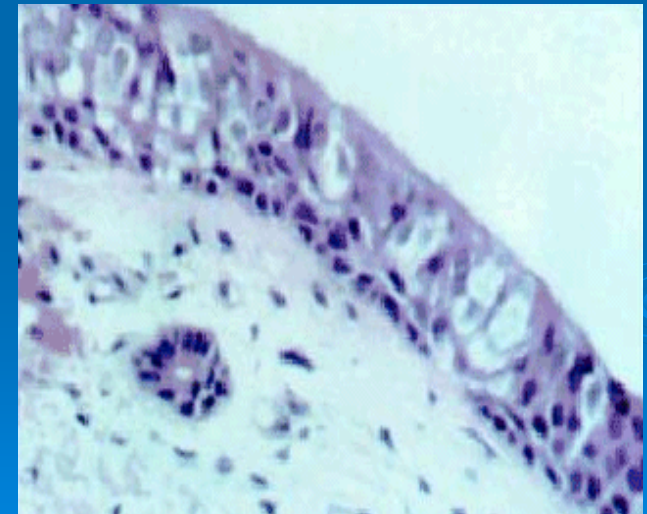
До лікування **МОМЕТАЗОНУ
ФУРОАТУ назальним спреєм**

Розриви епітелію
Еозинофільна інфільтрація

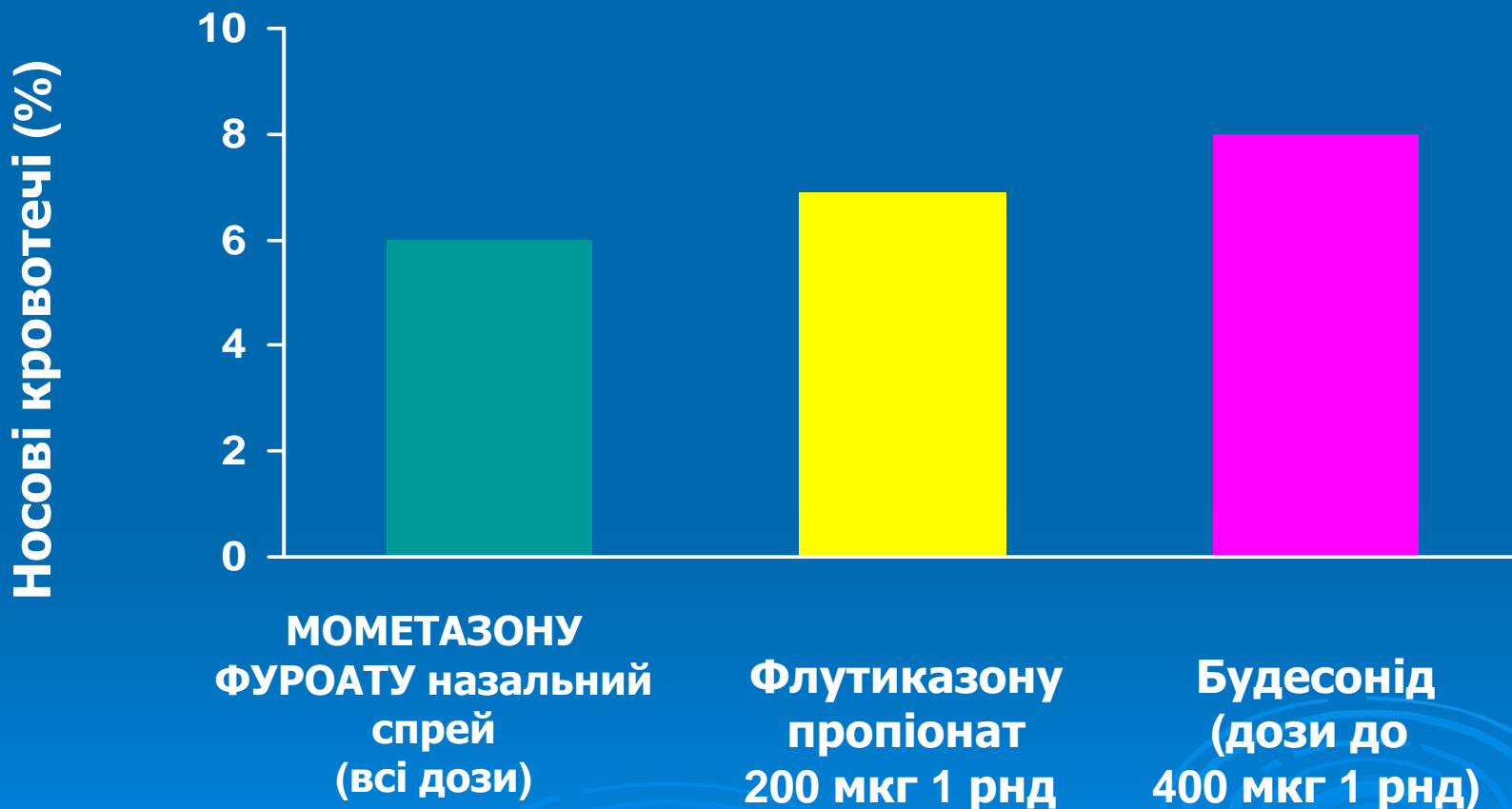


Через 12 міс. лікування **МОМЕТАЗОНУ
ФУРОАТУ назальним спреєм**

Епітелій інтактний
Нема інфільтрації еозинофілами



Частота носової кровотечі при застосуванні ЕКС



1. NASONEX® Prescribing Information. Summary of Product Characteristics. At: <http://emc.medicines.org.uk/>.
2. Flonase® PI. At: http://us.gsk.com/products/assets/us_flonase.pdf.
3. Rhinocort Aqua® PI. At: http://www.astrazeneca-us.com/pi/Rhinocort_Aqua.pdf.

МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ **назальний спрей** частота побічних ефектів як у плацебо

- Не було зростання частоти побічних ефектів в сучасних клінічних дослідженнях **МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назального спрею** порівняно з плацебо

Meltzer et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2005.

Small et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2005.

Stjarne et al. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg.* 2006.

Чим безпечніший препарат, тим менший вік, з якого він дозволений

➤ Мометазону
фуроат

➤ Флутиказону
пропіонат

➤ Будесонід

➤ Флунізолід

➤ Тріамцинолон

➤ Беклометазон

➤ 2 років

➤ 4 років

➤ 6 років

➤ 6 років

➤ 6 років

➤ 6 років



Primum non nocere

- Найнижча біодоступність
- Не впливає на ріст дітей та підлітків
- Не викликає атрофії
- Частота побічних ефектів як у плацебо
- Дозволений навіть найменшим дітям

МОМЕТАЗОНУ ФУРОАТУ назальний спрей