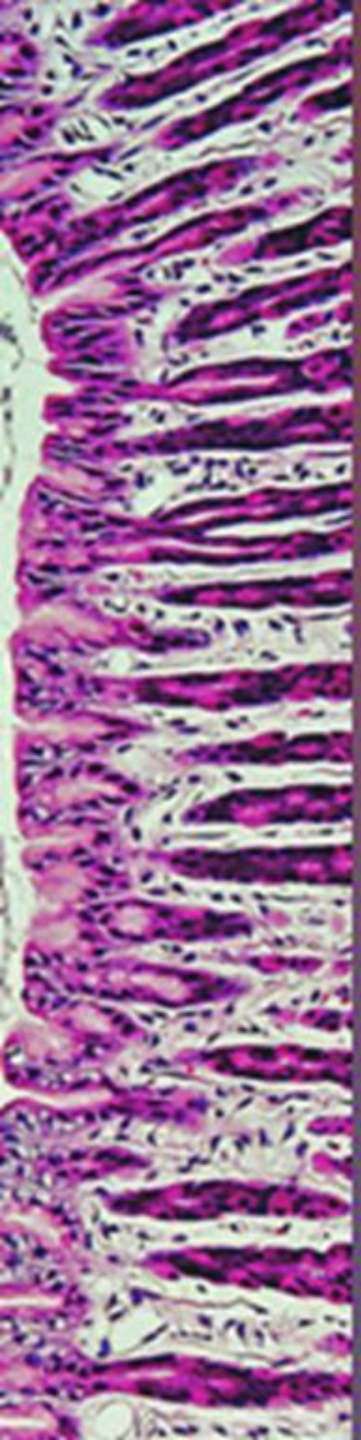


Доклад

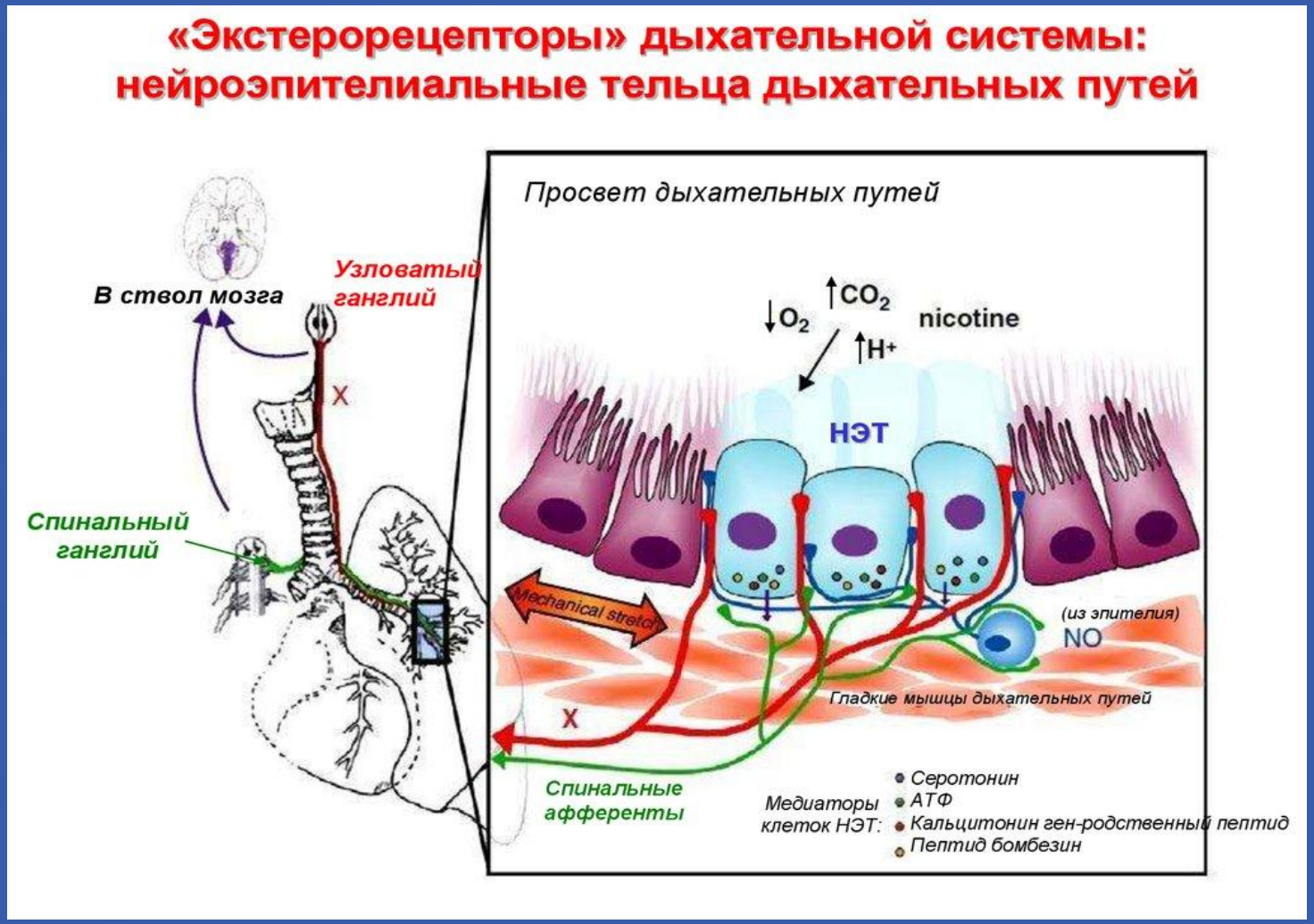
На тему «***Двойная сенсорная иннервация легочных нейроэпителиальных тел***»

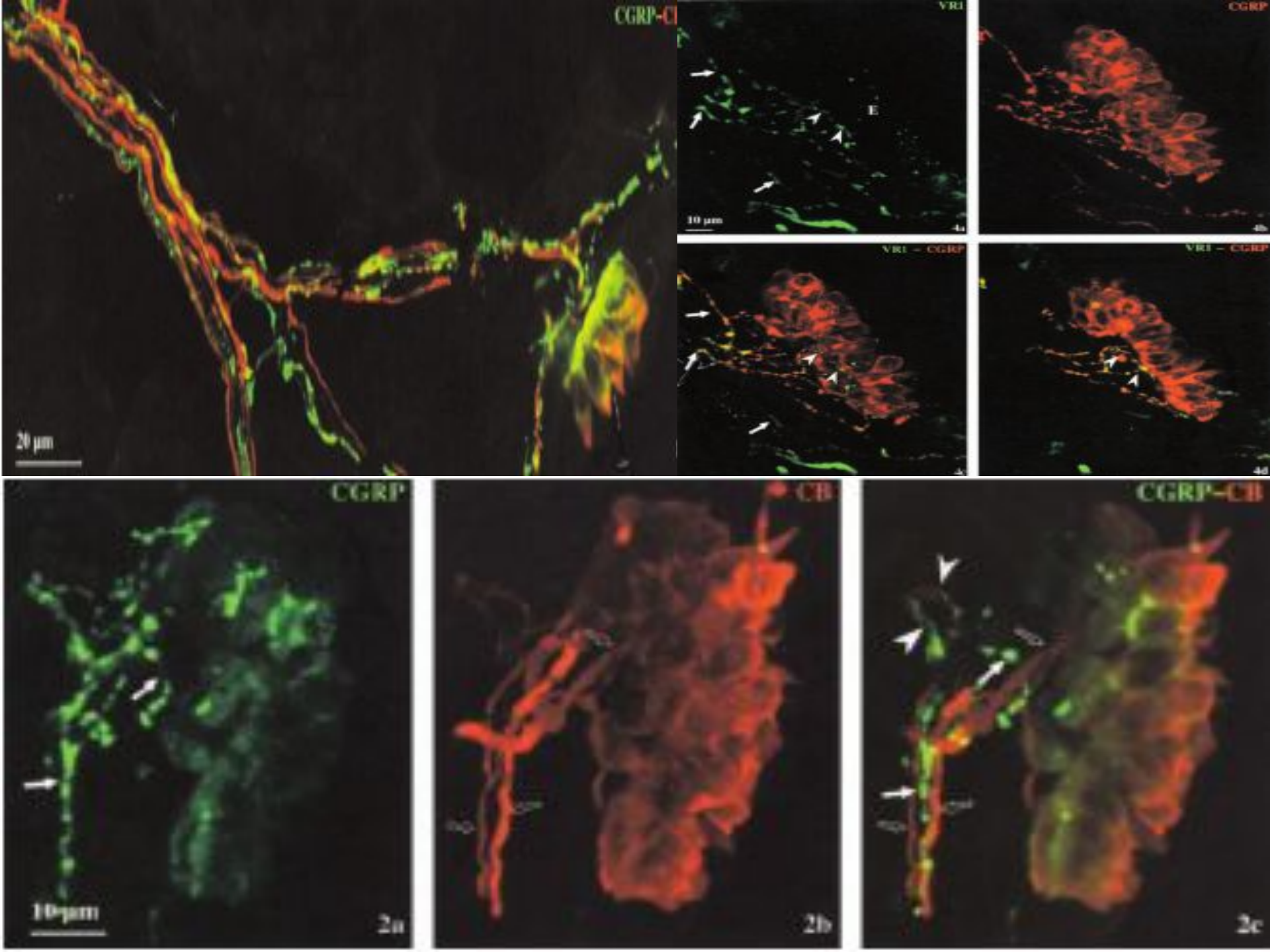
Студентки 2 курса 4 группы
Нестеренко Ирины

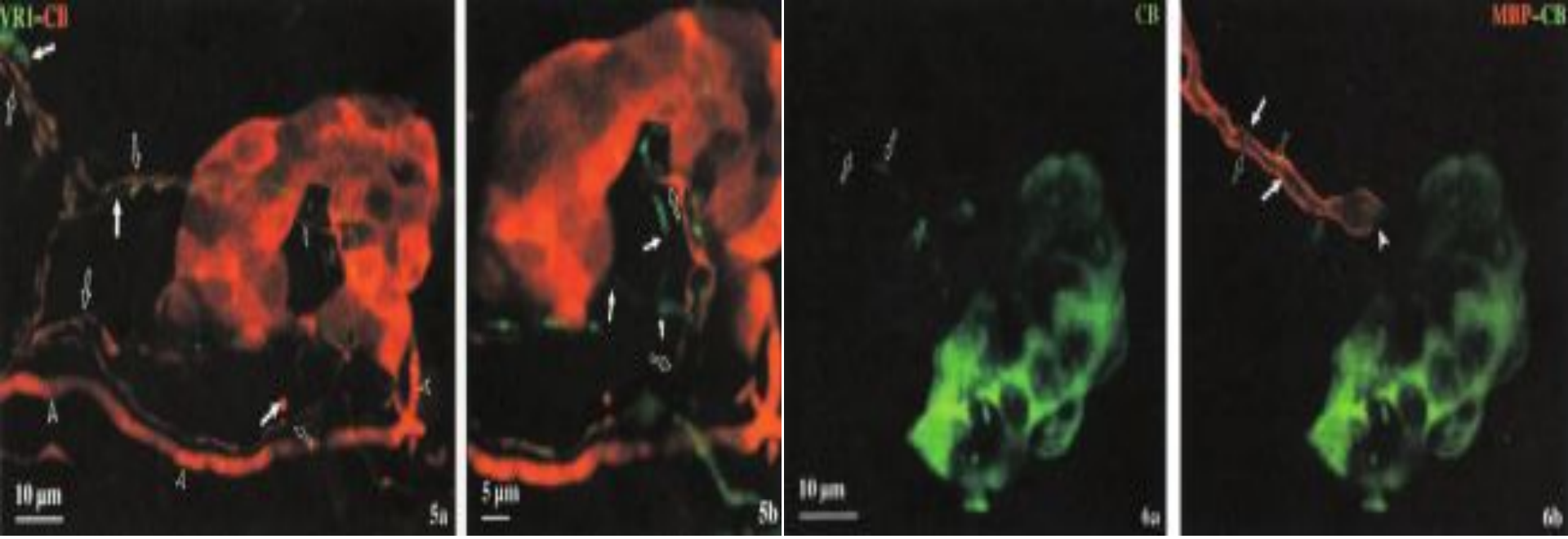
Что такое НЭТ?

Нейроэпителиальные тельца (НЭТ) — особые рецепторные структуры в эпителии бронхов, главная функция которых— анализ газового состава воздуха и участие в физиологическом изменении функции легких в ответ на изменение качественного состава вдыхаемого воздуха.

Нейроэпителиальные тельца расположены в местах ветвления воздухоносных путей. Тельце состоит из 4-25 клеток, снабжённых микроворсинками и контактирующих с чувствительными нервными терминалями.




CGRP-CI
20 µm
VRI
E
10 µm
4a
CGRP
4b
VRI – CGRP
4c
VRI – CGRP
4d
CGRP
10µm
2a
CB
2b
CGRP-CB
2c



Виды рецепторов:

- *медленно адаптирующиеся протяжные (длинные) рецепторы (**МАР**ы)*
- *быстро адаптирующиеся длинные рецепторы (**БАР**ы)*
- *легочные С - волоконные рецепторы*
- *сенсорные рецепторы в НЭТах.*