ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ В ОФТАЛЬМОЛОГІЇ

ВИКОНАЛА: СТ. ГР. СНм-51

БІЛІНСЬКА Л.В.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ МОЗКУ

ПЕРШИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Л. Гальвані в кінці 18 ст.
- Р. Катон у 1875 р. [1]
- В.В. Правдич-Немінский (1913,1925) [2]
- Г. Бергер в 1929 р.
- Дітш (1932), М.Н. Ліванов (1934), Едріан, Метьюз (1935) та ін. [2-4]
- Дж. Даусон в 1947 р. [1]
- Кальве та Шерер в 1955 р. [1]

ДРУГИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Average Response Computer (ARC)
- TX-0, LINC (Laboratory Instrument Computer),PDP-72
- "Medelec" (Англія)
- "Evomatic" (Данія)
- "Ampiaid МК-15” (Німеччина)
- "Basis EPM" (фірма OTE Biomedica, Італія)
- "Nicolet *CA-1000"* (фірма Nicolet, СІЛА)
- "Neuropack 2" (Японія) [1-5]

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКЛИКАНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ СІТКІВКИ ОКА

ПЕРШИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Карпе в 1945 р.
- Рігс в 1942 р. [5]
- Граніт
- Бенуа і Коршо в 1953 р.
- А.В.Лебединский і І.А.Пеймер (1955)
- Марков О.П. в 1952 р. [1-5]

ДРУГИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Шестиканальний підсилювач з повним живленням від мережі
- 8-ми шлейфний осцилограф МПО-2
- 15-канального приладу фірми “Альвар”
- BASIS EPM [2-5]

ТРЕТІЙ ЕТАП РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Московський НДІ ім. Гельмгольца
- Інститут вищої нервової діяльності й нейрофізіології (ІВНДІНФ) Російської академії наук (РАН)
- Інститут проблем передачі інформації (ІППІ) РАН
- Всеросійський центр пластичної хірургії ока (ВЦПХО) [5]

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- Шагас Ч. Викликані потенціали мозку в нормі та патології: Пер. з нім.-М.: Мир, 1975.-316с.
- Лакомин А.І. Електрофізіологія.-М.: ВШ, 1977.-275с.
- Ліванов М.Н. Вибрані праці.-М.: Наука, 1989.-400 с.
- Труш В.Д. ЕОМ в нейрофізіологічних дослідженнях.-М.: Наука, 1978.-237 с.
- Марченко Б.Г., Мацюк О.В., Фриз М.Є. Наукова монографія.-Тернопіль: Видавництво ТНТУ ім. І.Пулюя,2005.-183 с.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !!!