

тельности не отвѣчаетъ нормѣ—она гораздо ниже нормы; за норму силы зрѣнія надо принять 2. У неевропейскихъ народовъ средняя сила зрѣнія многими превосходитъ силу зрѣнія европейца, что и подтверждается гистологическимъ строеніемъ *areae centralis*. Максимальная зрительная сила=6—6,5; авторъ предполагаетъ, что послѣднюю можно объяснить строеніемъ и величиной гистологическихъ элементовъ. Самымъ мелкимъ строеніемъ элементовъ глаза обладаютъ готтенты и индійскія группы, напр., малайцы. Глазъ меланизійца и европейца отличается не особенно тонкими колбочками и малой остротой зрѣнія. Чрезвычайнымъ тонкимъ и закономернымъ строеніемъ отличаются соответствующіе элементы обезьянаго глаза.

О. I. Никифорова.

Dr. Hisayoshi Katô. Новый способъ окрашиванія нервныхъ волоконъ. Eine neue Neurofibrillenfärbung. *Folia Neurobiologica*. Bd. II. № 3. 1908.

Авторъ разработалъ и провѣрилъ одинъ изъ предложенныхъ Bielchowski'мъ и Ramon у Cajal'емъ методовъ, введенныхъ въ гистологическую технику, какъ усовершенствованіе методовъ Bethe и Apathy. Методъ окрашиванія состоитъ изъ трехъ процедуръ. По возможности свѣжая, мелкими кубиками—приблизительно 5 mm., нервная ткань фиксируется въ 10—15% растворѣ формалина въ теченіе сутокъ. Мелко порѣзанные кусочки переносятся на слѣдующій день въ слѣдующую жидкость: 150 cc. 5% аргентамина съ прибавкой свѣжаго 3% раствора *argenti nitrici* и ставятся на 1—5 дней (смотря по ихъ объему) въ термостатъ при температурѣ 35°C. Если оказывается въ смѣси избытокъ *argentamin'a*, то образуется бѣлая муть, которая вскорѣ проходитъ, образуя осадокъ излишка *argentamin'a*. По осажденіи осадка, послѣдній уничтожается прибавленіемъ къ смѣси еще *argentamin'a*; *argentamin* прибавляется съ тѣмъ расчетомъ, чтобы въ жидкости былъ излишекъ его въ видѣ осадка. Жидкость эту можно замѣнить слѣдующей жидкостью: *Argentamin* 8—10,0, 1% sol. *kali bichromic*. 30,0, aq. destill. 100,0. Обѣ эти жидкости даютъ хорошіе результаты, но первой—авторъ даетъ предпочтеніе.

Когда кусочки окрасились въ черно-коричневый цвѣтъ (по истеченіи 1—5 дней), они промываются нѣсколько минутъ

дистиллированной водой, послѣ чего переносятся на нѣсколько дней въ сильно восстанавливающую жидкость: Hydrochino-
ni—1,0, Formalini—10,0, Aq. destill.—100,0; послѣ этого процессъ восстановления оконченъ.—Обезвоживание происходитъ въ алкоголь съ постепенной концентраціей; затѣмъ—кси-
лолъ—заливка въ парафинъ—срѣзы въ микроны. Гистологиче-
скія картины получаются тѣ же, которыя даетъ методъ Ramon
у Cajal'a; преимущество метода, предложеннаго авторомъ, за-
ключается въ томъ, что всегда достигается вѣрный резуль-
татъ. Изслѣдуя мозгъ человѣка, собаки, кошки и кролика—
авторъ, манипулируя по данному методу, не потерпѣлъ ни
разу неудачи. Кромѣ того, окрашиваются нейрофибриллы при
условіи, что кусочки сохранялись болѣе продолжительное
время въ формалинѣ. Примѣняя этотъ методъ избѣгаютъ
сморщиванія ткани, которое является тѣневой стороной мето-
довъ Bielchowsk'ago и Ramon у Cajal'a. Кусочки должны
быть по возможности тонкими. *О. І. Никифорова.*

C. U. Ariëns Kappers (Amsterdam). Филогенетическое раз-
витіе горизонтальнаго бедра корневого колѣна лицевого нер-
ва. Die phylogenetische Entwicklung des horizontalen Schenkels des
Facialiswurzelkmens. Folia Neuro-Biologica. Bd. II. № 3. 1908.

Въ нѣкоторыхъ работахъ о двигательныхъ ядрахъ че-
репно-мозговыхъ нервовъ, авторъ рассматриваетъ гетерото-
пію, которой послѣдніе подвергаются въ теченіе филогенеза.
Прежде всего авторъ коснулся наиболѣе рельефныхъ явле-
ній: нисхожденія нѣкоторыхъ висцерально-двигательныхъ
ядеръ, двигающихся въ латеральномъ направленіи и восхож-
денія двигательныхъ ядеръ въ медіо дорзальномъ направле-
ніи. Настоящее сообщеніе посвящено вопросу о филогенети-
ческомъ развитіи горизонтальнаго бедра или вѣтви корневого
колѣна лицевого нерва подъ вліяніемъ тектобульбарныхъ и
пирамидныхъ путей. Исходя изъ данныхъ сравнительной ана-
томіи центральной нервной системы, авторъ ищетъ образова-
ніе горизонтальнаго бедра и того корня въ иныхъ причи-
нахъ, отнюдь не какъ образовавшагося подъ вліяніемъ по-
именованныхъ системъ. Прежде всего выдвигается принци-
піальный вопросъ: образовалось ли горизонтальное бедро дан-
наго корня путемъ выдвиганія впередъ корневого выступа
или благодаря перемѣщенію назадъ двигательнаго ядра.