



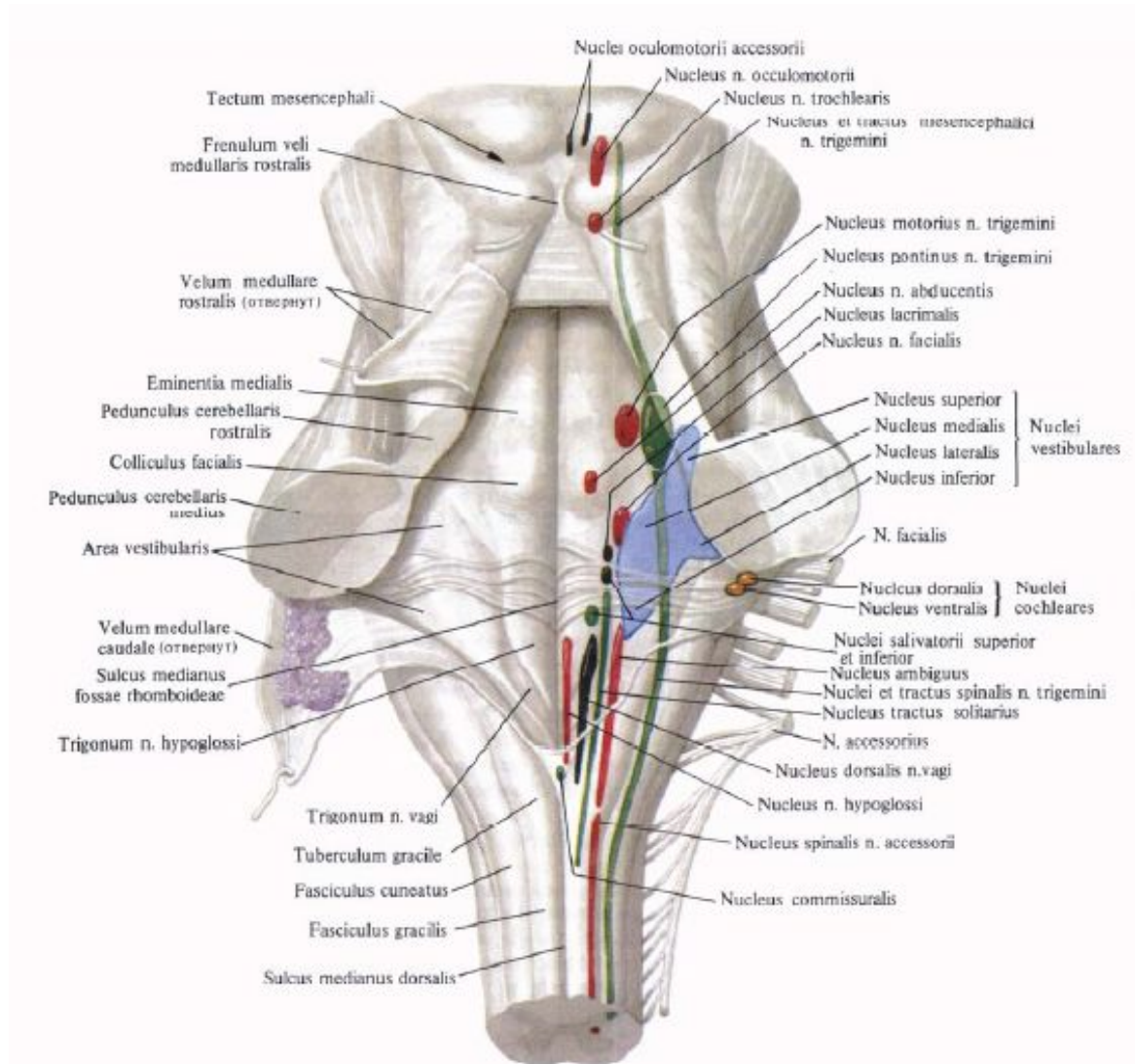
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
(БФУ им. И. Канта)

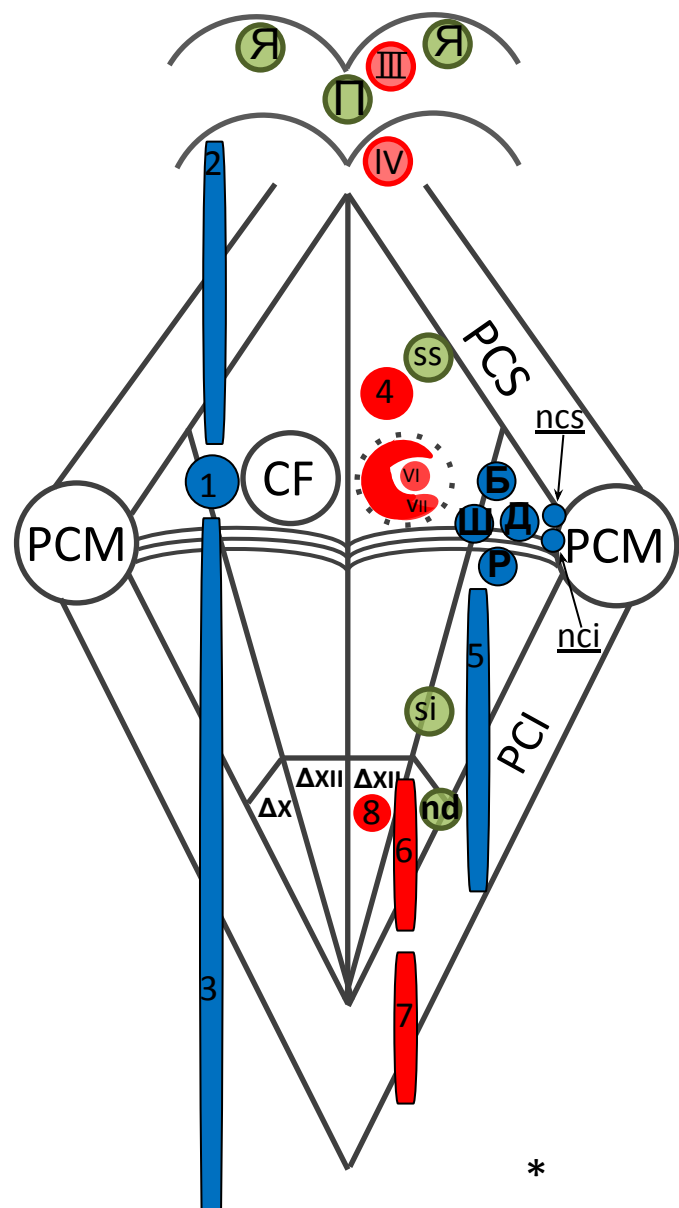
Проекция ядер черепных нервов на дно ромбовидной ямки

Зав.кафедрой
фундаментальной медицины,
профессор ИЗРАНОВ
Владимир Александрович

Схема ядер ЧМН из атласа Синельникова



Проекция ядер



III – n. (motorius) nervi oculomotorii

П– n.impar (interstitialis) nervi oculomotorii (ядро Парлея)(Вестфала-Эдингера)
Я– n.accessorius nervi oculomotorii (ядро Якубовича)

IV – n. nervi trochlearis

1 – n.pontis n.V (nucleus sensorius principalis)

2 – n. tractus mesencephalici nervi trigemini

3 – n. 2 – n. tractus spinalis nerbi trigemini

4– n. motorius nervi trigemini

VI – n. nervi abducens

VII – n. (motorius) nervi facialis

ss – n.salivatorius superior

5 – n. tractus solitarius

Б – ядро Бехтерева, n. vestibularis superior

Р – ядро Роллера, n. vestibularis inferior

Ш – ядро Швальбе, n. vestibularis medialis

Д – ядро Дейтерса, n. vestibularis lateralis

ncs – nucleus cochlearis superior

nci – nucleus cochlearis inferior

ss – n.salivatorius inferior

nd – n.dorsalis nervi vagi

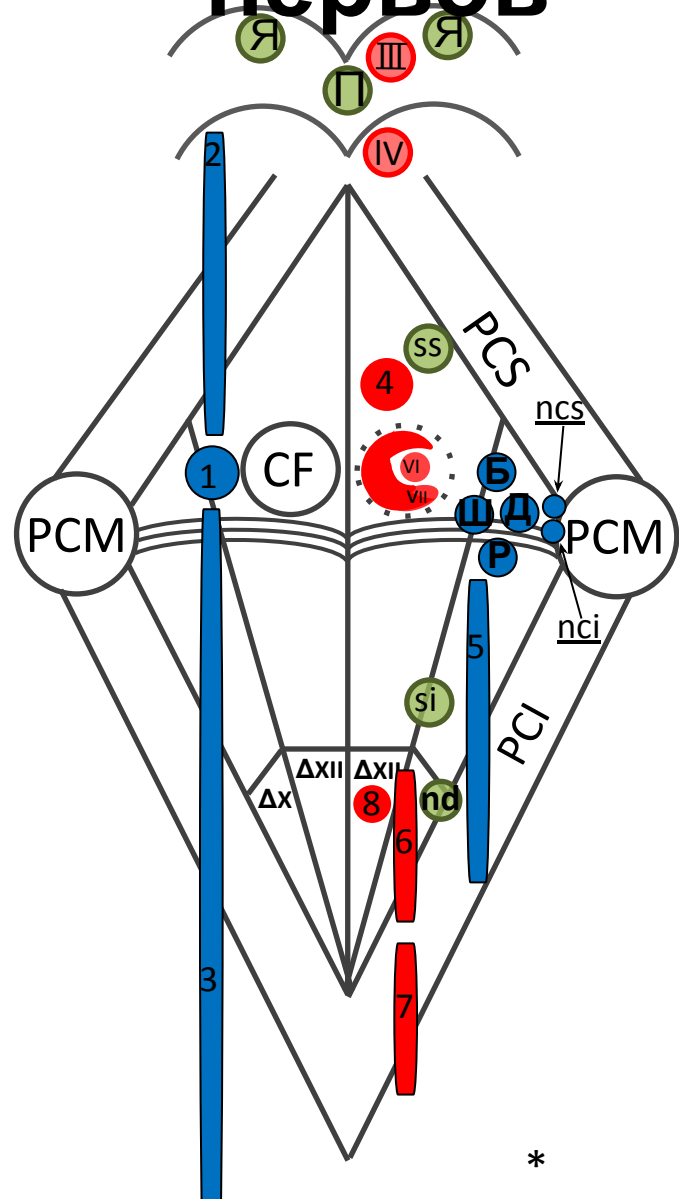
6 – n. ambiguus

7 – n. spinalis nervi accessorii

8 – n. nervi hypoglossy

*

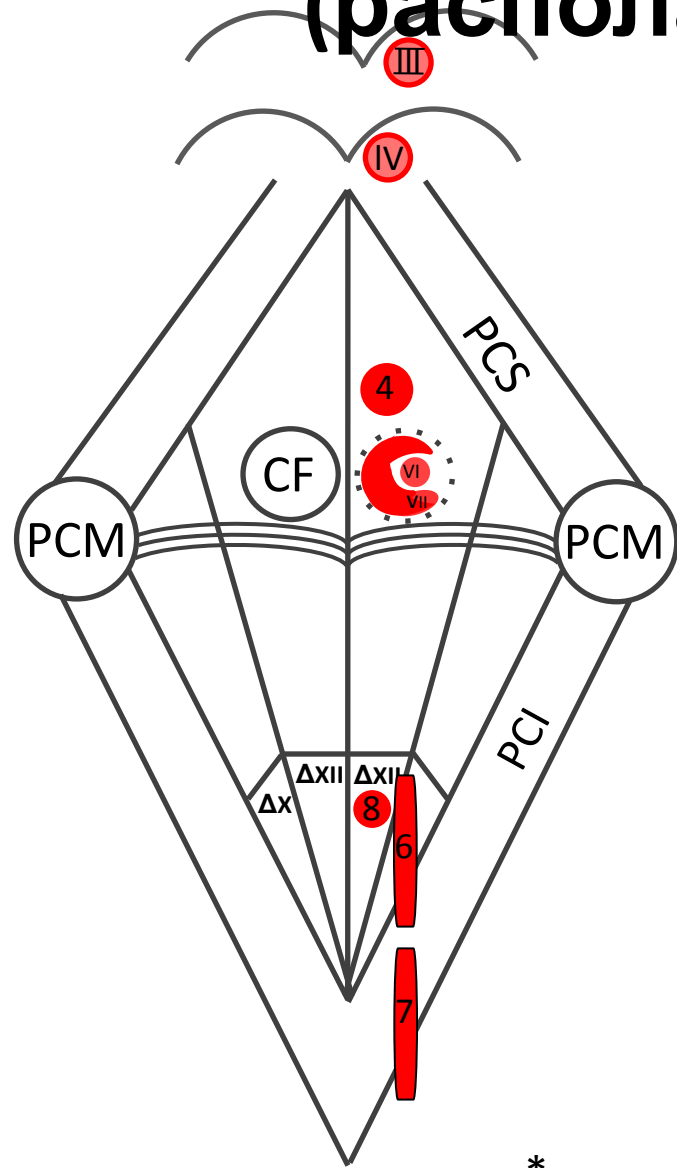
Ядра Черепных Нервов



III – n. (motorius) nervi oculomotorii	III (смешанный)
П– n.impar (interstitialis) nervi oculomotorii (ядро Парлея)(Вестфала-Эдингера)	
Я– n.accessorius nervi oculomotorii (ядро Якубовича)	
IV – n. nervi trochlearis	IV
1 – n.pontis n.V (nucleus sensorius principalis)	V (смешанный)
2 – n. tractus mesencephalici nervi trigemini	
3 – n. 2 – n. tractus spinalis nervi trigemini	
4– n. motorius nervi trigemini	
VI – n. nervi abducens	VI
VII – n. (motorius) nervi facialis	VII XIII (смешанный)
ss – n.salivatorius superior	
5 – n. tractus solitarius	
Б – ядро Бехтерева, n. vestibularis superior	VIII
Р – ядро Роллера, n. vestibularis inferior	
Ш – ядро Швальбе, n. vestibularis medialis	
Д – ядро Дейтерса, n. vestibularis lateralis	
ncs – nucleus cochlearis superior nci – nucleus cochlearis inferior	
ss – n.salivatorius inferior	IX (смешанный)
6 – n. ambiguus	
5 – n. tractus solitarius	
nd – n.dorsalis nervi vagi	X (смешанный)
6 – n. ambiguus	
5 – n. tractus solitarius	
6 – n. ambiguus	XI
7 – n. spinalis nervi accessorii	
8 – n. nervi hypoglossy	XII

Двигательные ядра черепных нервов

(располагаются медиально !)



III – n. (motorius) nervi oculomotorii
IV – n. nervi trochlearis

} 2 ядра в среднем мозге

4 – n. motorius nervi trigemini
VI – n. nervi abducens
VII – n. (motorius) nervi facialis

} 3 ядра в мосту

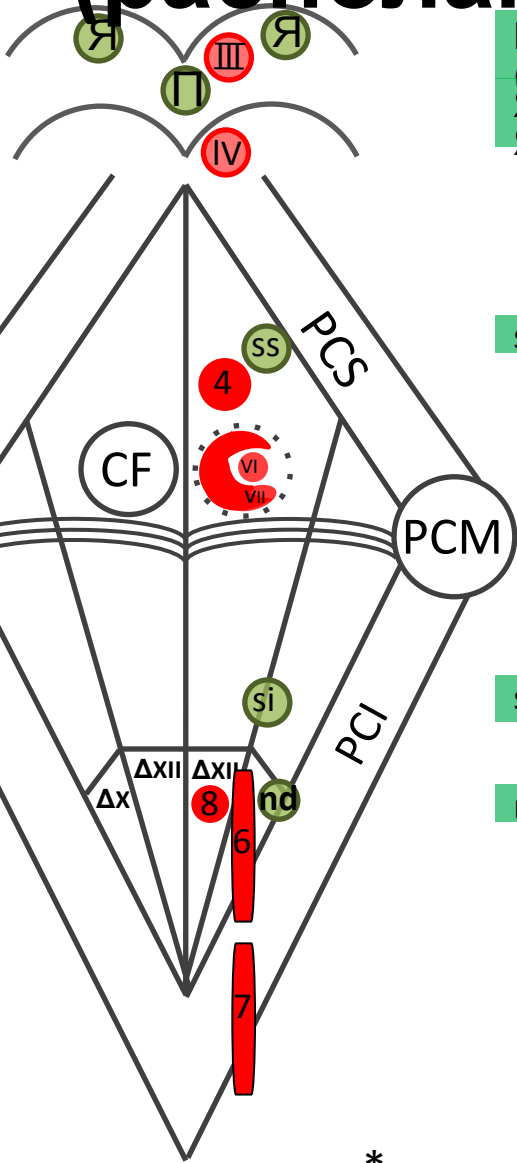
6 – n. ambiguus
7 – n. spinalis nervi accessorii
8 – n. nervi hypoglossy

} 3 ядра в продолговатом и спинном мозге

*

Вегетативные ядра черепных нервов

(располагаются промежуточно!)



П – n. impar (interstitialis) nervi oculomotorii (ядро Парлея) (Вестфал-Эдингера)
 Я – n. accessorius nervi oculomotorii (ядро Якубовича)

1,5 ядра в среднем мозге

ss – n. salivatorius superior

1 ядро в мосту

si – n. salivatorius inferior

2 ядра в продолговатом мозге

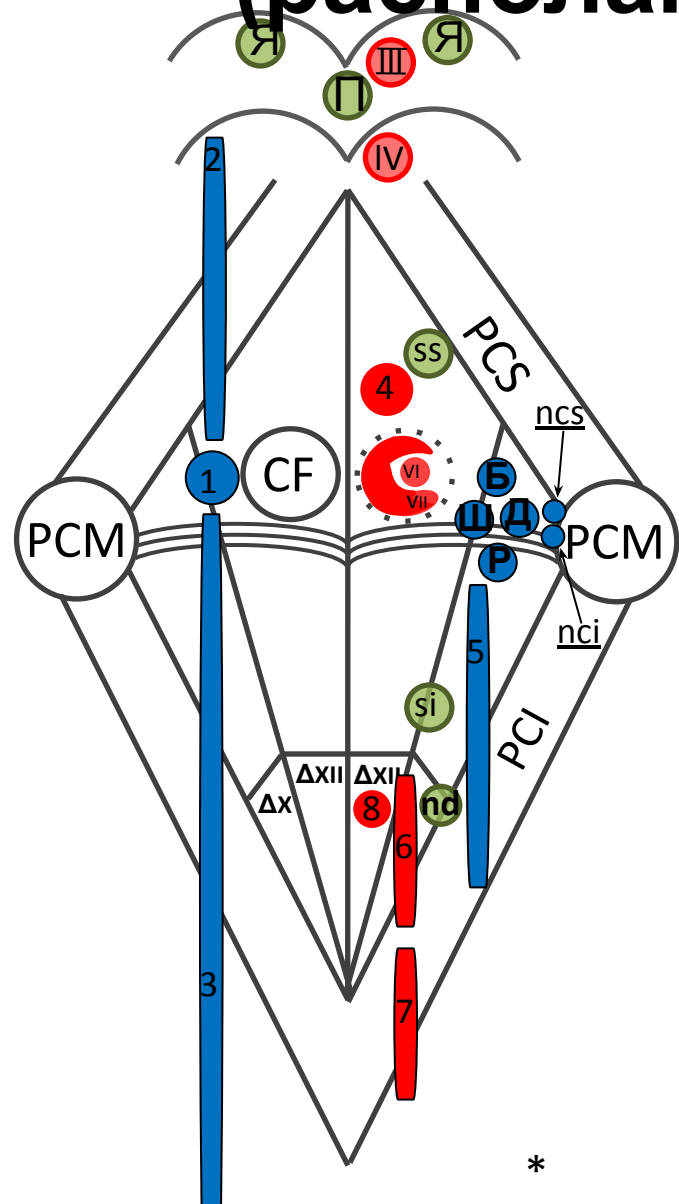
nd – n. dorsalis nervi vagi

Всего 4,5 вегетативных ядра в стволе мозга

*

Губчатые вещества ядер черепных нервов

(располагаются промежуточно!)



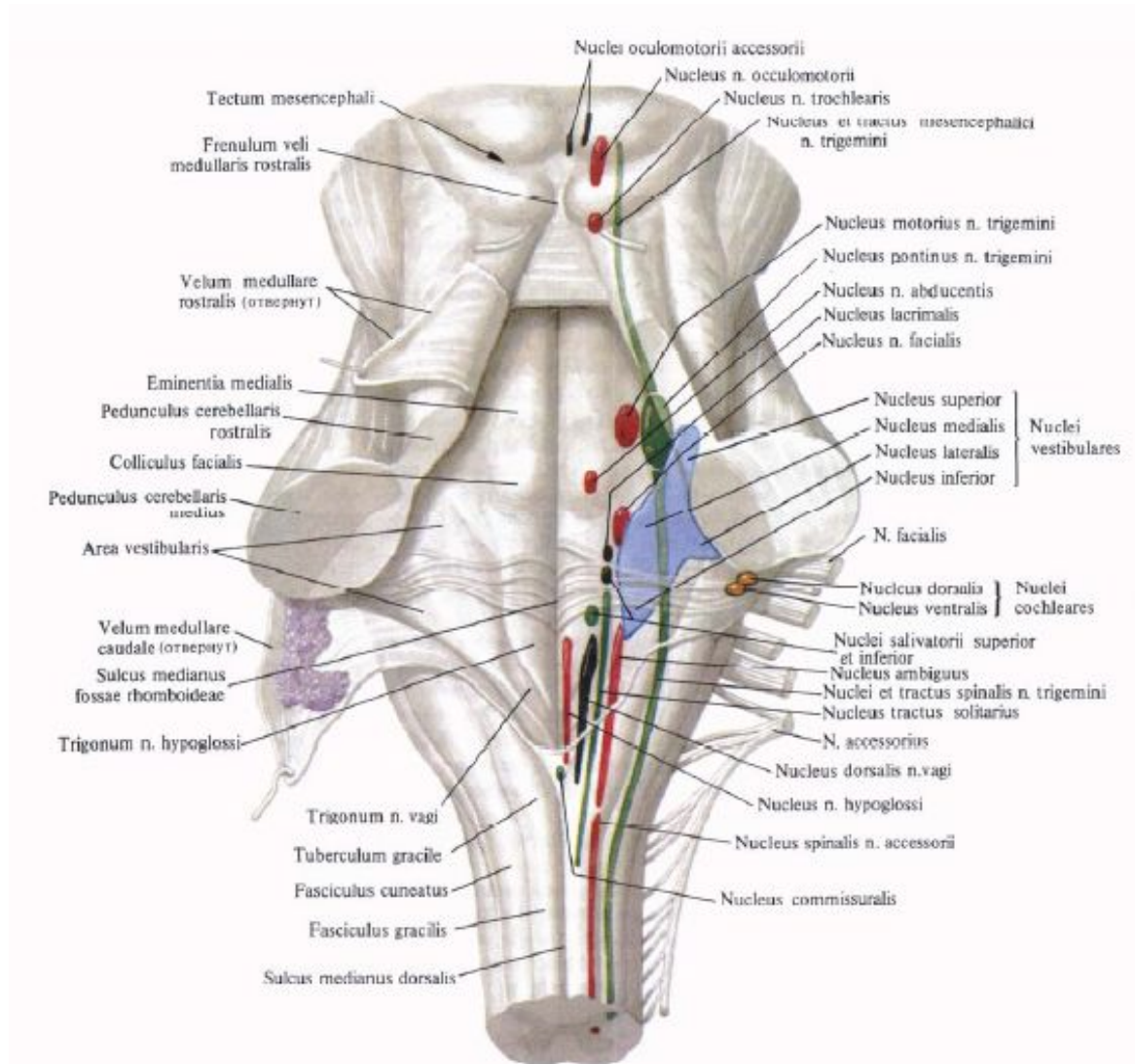
- 1 – n.pontis n.V (nucleus sensorius principalis)
- 2 – n. tractus mesencephalici nervi trigemini
- 3 – n. 2 – n. tractus spinalis nerbi trigemini

5 – n. tractus solitarius

- Б – ядро Бехтерева, n. vestibularis superior
- Р – ядро Роллера, n. vestibularis inferior
- Ш – ядро Швальбе, n. vestibularis medialis
- Д – ядро Дейтерса, n. vestibularis lateralis
- ncs – nucleus cochlearis superior
- nci – nucleus cochlearis inferior

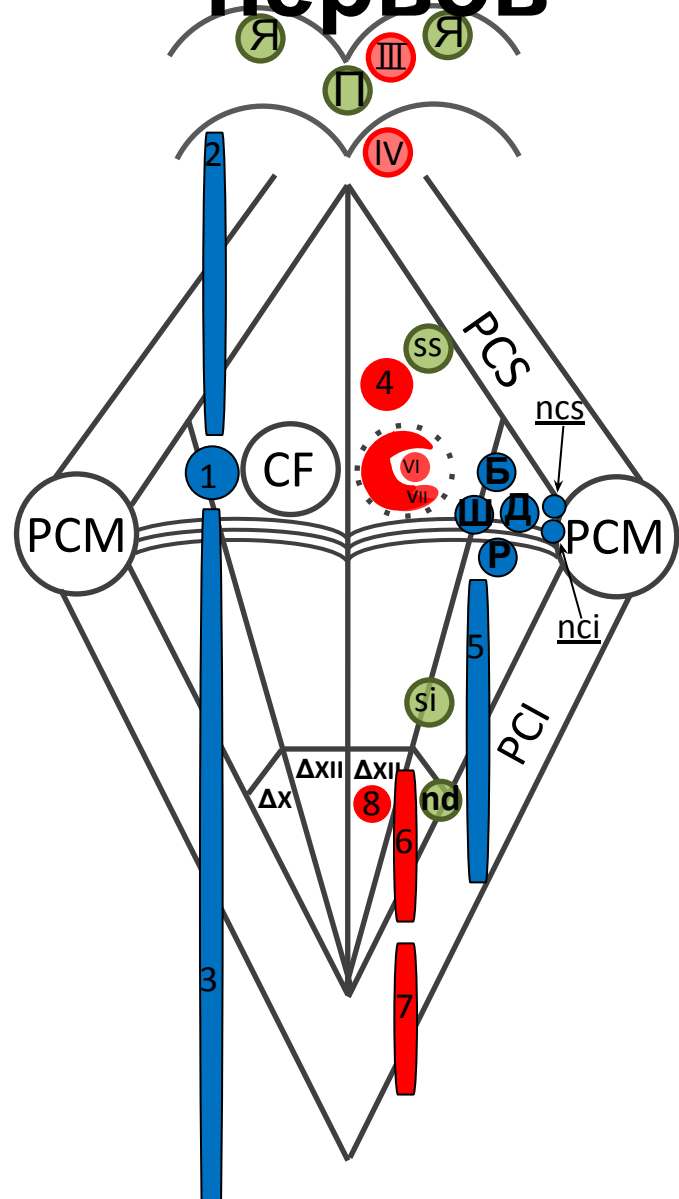
*

Схема ядер ЧМН из атласа Синельникова



Дополнительный материал

Ядра Черепных Нервов



III – n. (motorius) nervi oculomotorii	III (смешанный)
П– n.impar (interstitialis) nervi oculomotorii (ядро Парлея)(Вестфала-Эдингера)	
Я– n.accessorius nervi oculomotorii (ядро Якубовича)	
IV – n. nervi trochlearis	IV
1 – n.pontis n.V (nucleus sensorius principalis)	V (смешанный)
2 – n. tractus mesencephalici nervi trigemini	
3 – n. 2 – n. tractus spinalis nervi trigemini	
4– n. motorius nervi trigemini	
VI – n. nervi abducens	VI
VII – n. (motorius) nervi facialis	VII XIII (смешанный)
ss – n.salivatorius superior	
5 – n. tractus solitarius	
Б – ядро Бехтерева, n. vestibularis superior	VIII
П – ядро Роллера, n. vestibularis inferior	
Ш – ядро Швальбе, n. vestibularis medialis	
Д – ядро Дейтерса, n. vestibularis lateralis	
ncs – nucleus cochlearis superior nci – nucleus cochlearis inferior	
ss – n.salivatorius inferior	IX (смешанный)
6 – n. ambiguus	
5 – n. tractus solitarius	
nd – n.dorsalis nervi vagi	X (смешанный)
6 – n. ambiguus	
5 – n. tractus solitarius	
6 – n. ambiguus	XI
7 – n. spinalis nervi accessorii	
8 – n. nervi hypoglossy	XII