

# Механизмы ППЦНС по патогенезу

докладчик: Вепрева Т.Ю.  
студентка 5 курса, 2 группы  
педиатрического факультета  
руководитель: к.м.н. Артемова Н.А

# Ишемия-гипоксия



**УВЕЛИЧЕНИЕ  
КОЛИЧЕСТВА  
ИОНОВ И ВОДЫ В  
КЛЕТКЕ**

**ИЗБЫТОК ИОНОВ  
КАЛЬЦИЯ В ЯДРЕ**

**ЗАПУСК  
АПОПТОЗА**

**ГИБЕЛЬ ЛИЗОСОМ  
И  
ВЫСВОБОЖДЕНИЕ  
ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ  
ФЕРМЕНТОВ**

**НЕКРОЗ НЕРВНОЙ  
КЛЕТКИ**



# Гипоксия



**КОМПЕНСАТОРНОЕ  
УВЕЛИЧЕНИЕ  
КРОВОТОКА В  
ГОЛОВНОМ МОЗГЕ**

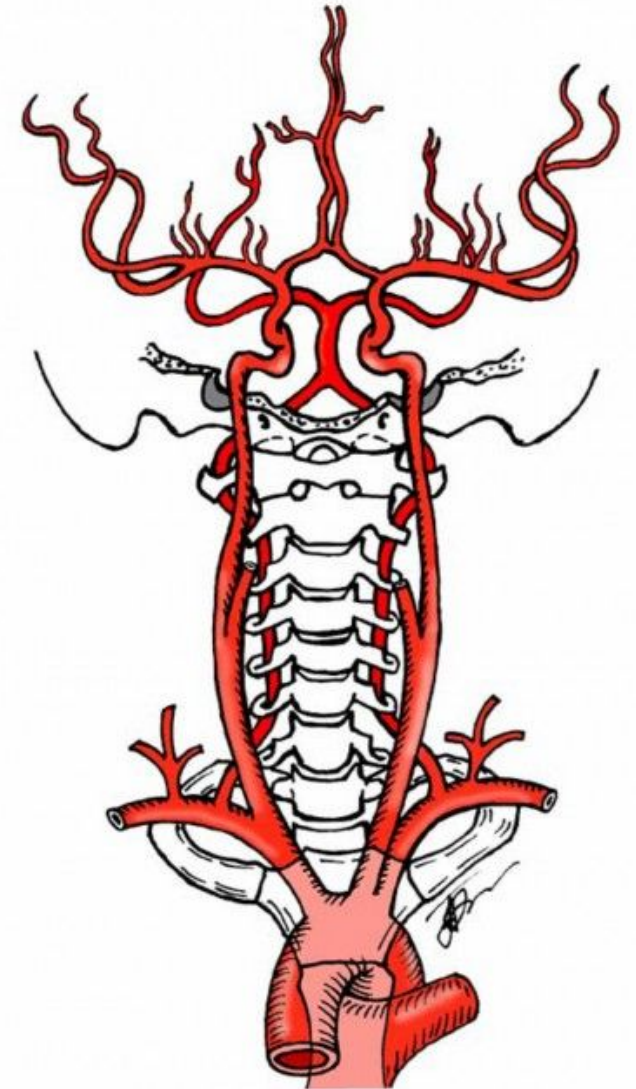
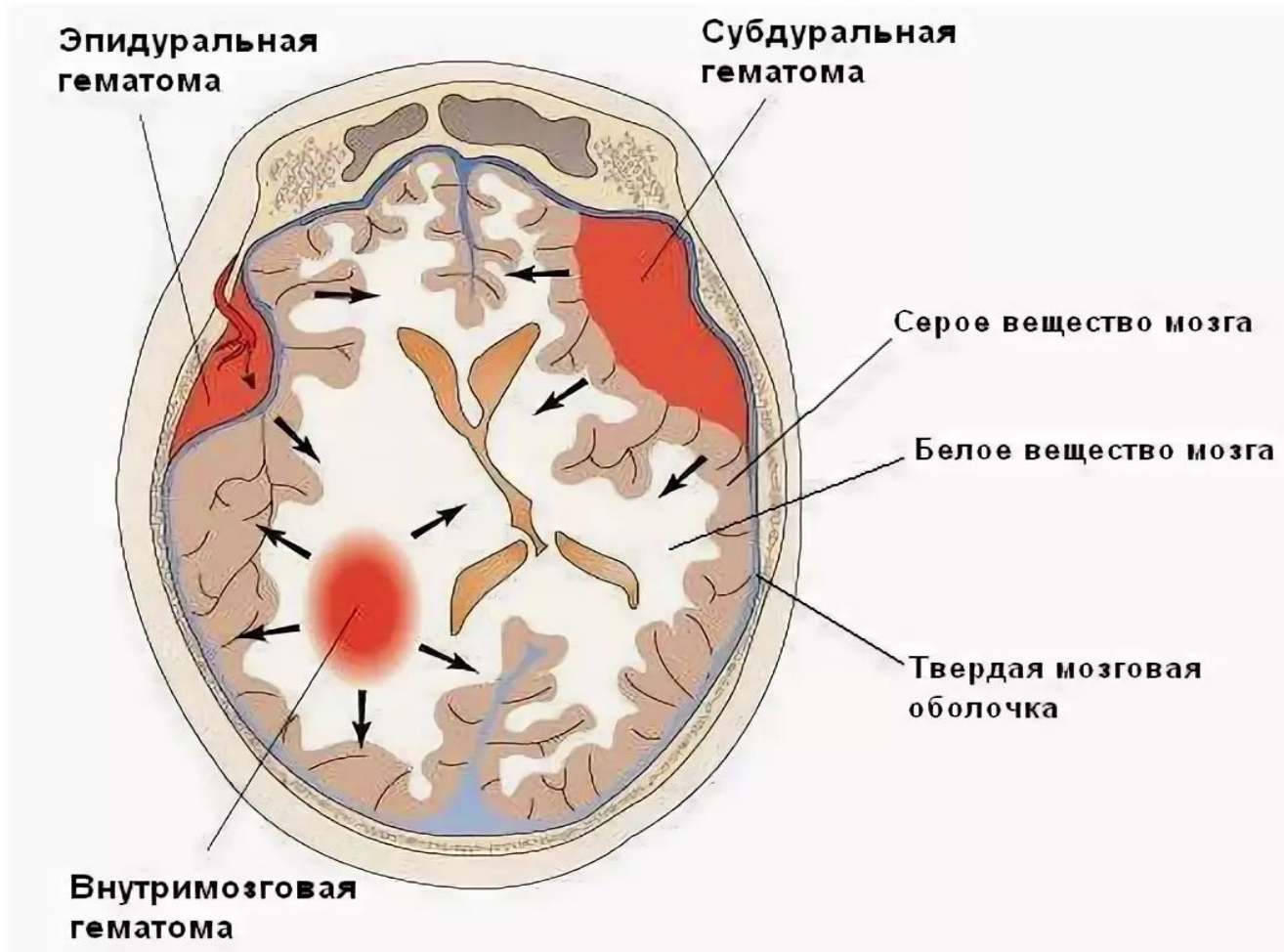


**ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ В  
СОСУДАХ ГОЛОВНОГО  
МОЗГА**

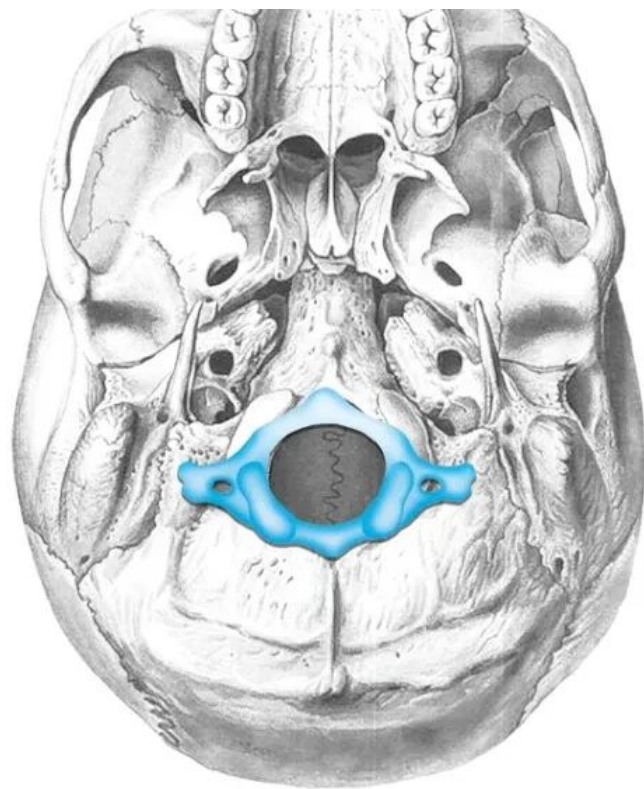


**КРОВОИЗЛИЯНИЕ**

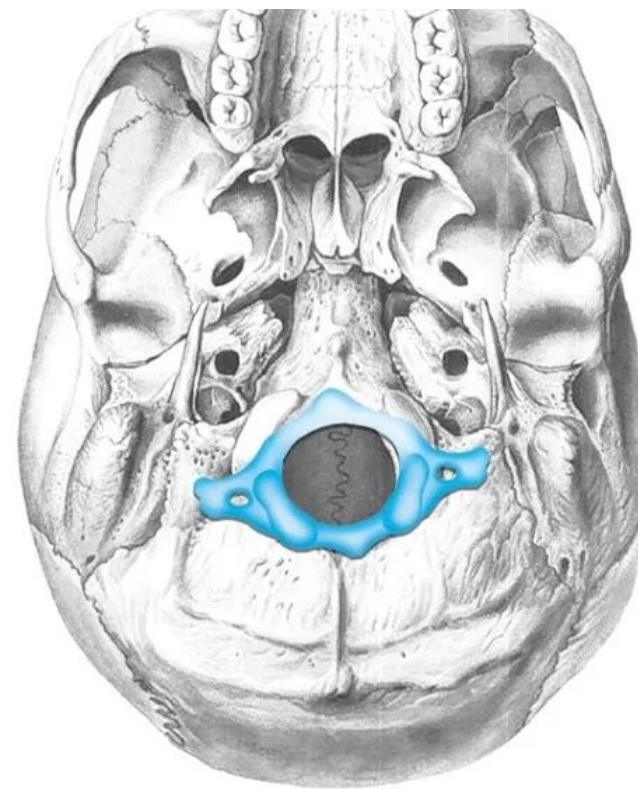
# Травма



# Ротационный подвывих атланта



норма



ПОДВЫВИХ

# Инфекционное поражение ЦНС

Внутриутробные  
инфекции:

- ЦМВ
- Герпетическая инфекция
- Токсоплазмоз
- Краснуха
- Сифилис

Неонатальный сепсис

# Список использованной литературы:

- Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с последствиями перинатального поражения ЦНС с диффузной мышечной гипотонией, 2013 год
- С.А. Немкова, Н.Н. Заваденко, М.И. Медведев. Методическое пособие «Современные принципы ранней диагностики и комплексного лечения перинатальных поражений ЦНС и детского церебрального паралича», 2013 год
- Анурьев А. М., Горбачев В. И. «Гипоксически-ишемические поражения головного мозга у недоношенных новорожденных». Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. Спецвыпуск 2019
- Тебердиева С. О. Диссертация «Диагностика и профилактика поражений центральной нервной системы у новорожденных детей с пороками развития внутренних органов», 2019
- Л.Н.Осколок, Г.В.Порядин «Основные механизмы повреждения клеток», 2016
- В.Г. Логинов, А.С.Федулов, И.А.Логинова Учебно-методическое пособие «Перинатальные поражения и аномалии развития нервной системы», 2010 год