



«Солнцевские чтения»

Лекционный цикл для ординаторов и молодых врачей

Каждую среду в Конференц-зале в 14:00

Дата	Тема	Описание лекции
8.02	Нейроонтогенез	Основные этапы и составляющие нейроонтогенеза. Эмбриогенез головного мозга. Нейрональная миграция. Спрутинг. Миелинизация. Пороки развития мозга – болезни нейрональной миграции. Кортикальные эктопии и эпилепсия.
15.02	Перинатальные поражения мозга	Механизмы реализации гипоксии-ишемии. Ишемический каскад. Процесс формирования гипоксически-ишемического поражения мозга. Роль глии в формировании поражений белого вещества. Динамика формирования гипоксически-ишемического поражения. Этапы и стадии. Перивентрикулярная лейкомаляция, поражение таламуса и базальных ганглиев, поражение подкоркового белого вещества полушарий и коры. Клинические эквиваленты каждого из феноменов. Сравнительная характеристика диагностической ценности МРТ и нейросонографии. Внутрижелудочковые гемorragии и гипертензия. Гипертензия и гидроцефалия. Виды гидроцефалии. Есть ли «гипертензионно-гидроцефальный синдром»? Нелеченая гипертензия и застойно-венозная энцефалопатия в практике врача-невропедиатра.
22.02	Основные синдромы перинатальных энцефалопатий	Синдром двигательных нарушений. Задержка моторного развития. Задержка речевого развития. Феномен торможения нейроонтогенеза при воздействии повреждающего фактора и эпигенетика. Врожденные церебральные параличи. Следствие реализации перинатальных рисков. Следствие генетических расстройств. Генетика церебральных параличей. Церебральные параличи с эпилепсией и церебральные параличи без эпилепсии – различный патогенез и различные нозологии? Церебральный паралич как универсальный фенотип широкого спектра генных нарушений. Эпигенетические факторы в реализации перинатальных поражений мозга. Непосредственные и опосредованные влияния генома и эпигенома на формирование церебральных параличей. Динамичность и пластичность генома как механизм адаптации. Адаптирующие влияния и дезадаптация как фактор патогенеза перинатальных поражений головного мозга.
1.03	Врожденные церебральные параличи: патофизиология и реакция на реабилитационное воздействие	Природные механизмы компенсации моторного дефицита. Дефект моторный и дефект сенсорики: что первично и что вторично? Темпы миелинизации. Почему Природа бережет сенсорные системы? Понятие вертикализационного комплекса. Возможности реабилитации. Реакция на кинезотерапию. Реакция на кинезотерапию в сочетании с вестибулярной нагрузкой (вариант - иппотерапия). Реакция сенсомоторной коры. Реакция сенсорных систем. Концепция сенсомоторной матрицы и ее реактивность. Оптимальное сочетание факторов воздействия и его физиологичность.