Злокачественная опухоль периферических нервов (злокачественная шваннома) возникает обычно *de novo*. Микроскопическое строение этой опухоли разнообразно, она может напоминать фибросаркому, злокачественную гистиоцитому, шванному с участками некроза.

Опухоли из периферических ганглиев и параганглиев

 Нейробластома — злокачественная опухоль симпатических и парасимпатических ганглиев.

 Ганглионеврома — наиболее зрелая опухоль этой группы.

 Параганглиомы бывают хромаффинными и нехромаффинными.

◊ Хромаффинные параганглиомы — опухоли паравертебральных параганглиев . Цитоплазматические гранулы их клетки чувствительны к красителям, содержащим соли хрома. Клетки опухолей в 50% случаев вырабатывают катехоламины, имеют связь с симпатической нервной системой.

◊ Нехромаффинные параганглиомы — опухоли параганглиев, принадлежащих к

парасимпатической нервной системе, редко вырабатывают катехоламины. Пример — опухоли каротидного тела (хемодектомы). Большинство таких опухолей одиночные и спорадические, иногда могут быть проявлением множественной эндокринной неоплазии. Особенность течения хемодектом — их непредсказуемое биологическое поведение, не зависящее от гистологической картины.

ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЗГА В ПЕРИНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

Детский церебральный паралич — непрогрессирующее неврологическое двигательное нарушение, возникающее в перинатальном периоде, с разнообразными морфологическими изменениями в мозге. Наибольшее значение имеют следующие состояния.

 Паренхиматозные кровоизлияния расположены обычно в области соединения таламуса и хвостатого ядра, иногда распространяются в систему желудочков.

 Ишемические инфаркты обнаруживают в перивентрикулярном белом веществе (перивентрикулярная лейкомаляция), возможно распространение на оба полушария (мультикистозная энцефалопатия).

 Улегирия (глиозная деформация извилин) и *status marmoratus* (потеря нейронов, глиоз, неравномерная миелинизация базальных ядер и таламуса) возникают при ишемическом повреждении. Клинически отмечают экстрапирамидные нарушения движений.

Интересные статьи:

1) Асцитическая жидкость

2) Статистика развития рака

3) Основные нереспираторные функции лёгких