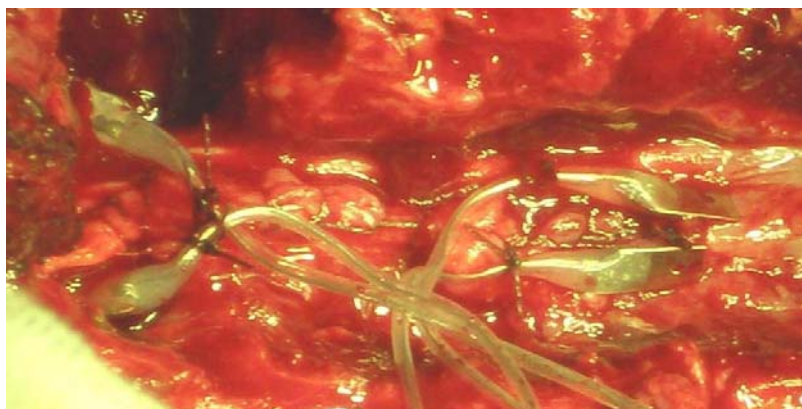


Рис.1. Общий вид оперируемого участка спинного мозга

Установка электродов на поврежденный спинной мозг с целью последующей электрической стимуляции для восстановления его функций, рис.1.

После декомпрессии (освобождения) спинного мозга и стабилизации проблемного сегмента позвоночника, на твердую оболочку спинного мозга установлены и зафиксированы с помощью атравматической нити электроды нейростимулятора НейСи-3М, рис.2.



*Рис.2 Зона установки электродов.
Увеличено.*



*Рис.3. Электроды
нейростимулятора НейСи-3М.
Материал – Pt 99,99*

Конструкция электродов нейростимулятора НейСи-3М, рис.3, позволяет прецизионно устанавливать их на проблемный участок спинного мозга с учетом необходимой полярности стимулирующего сигнала. При различных видах патологий возможно получение дополнительного лечебного эффекта путем оптимального размещения электродов на проблемных участках спинного мозга. Количество электродов выбирается соответствующим образом для максимального охвата стимулируемой области.