

Klasyfikacja wg Sundrelanda

Klasyfikacja uszkodzeń nerwów wg Sundrelanda

I stopień

- utrata lub zaburzenie przewodnictwa aksonu (odpowiednik **neuropaksji**)
- blok przewodzenia z powodu kompresji lub niedokrwienia, przy zachowanej ciągłości nerwu, z ogniskową demielinizacją
- powrót funkcji nerwu po 2-3 tygodniach
- jest to odpowiednik neuropaksji wg Seddona

II stopień

- uszkodzenie ciągłości aksonu i osłonki łącznotkankowej (odpowiednik **axonotmesis**)
- uraz aksonu, bez zmian w tkance okołonerwowej
- regeneracja nerwu z szybkością 1mm/dzień
- odpowiada axonotmesis Seddona

III stopień

- uszkodzenie osłonki, ale zachowana pochewka łącznotkankowa nerwu (onerwie)
- samoistna regeneracja jest utrudniona i wątpliwa
- uszkodzenie endoneurium bez zmian w epi- i perineurium
- powrót funkcji zależy włóknienia śródpęczkowego

IV stopień

- odcięcie nerwu
- uszkodzenie wszystkich osłonek z wyjątkiem epineurium
- zazwyczaj występuje powiększenie nerwu
- konieczna interwencja neurochirurgiczna

V stopień

- odcięcie nerwu i oddalenie się jego kikutów
- całkowite przerwanie ciągłości nerwu
- odpowiada neurotmesis Seddona
- konieczna interwencja neurochirurgiczna

Bibliografia:

Fizjoterapia w chorobach układu ruchu, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Marcin Zawadzki, Wrocław 2007