

Technika podania toksyny botulinowej w leczeniu spastyczności kończyny górnej

Wzorzec kliniczny	Mięśnie odpowiedzialne	Pozycja kończyny	Miejsce wstrzyknięcia
Zgięty łokieć	Mięsień dwugłowy ramienia	Przedramię częściowo nawrócone	Dwa do czterech miejsc w dystalną część brzośca, podzielone pomiędzy dwie głowy
	Mięsień ramiennie-promieniowy		Proksymalna część brzośca, szerokość palca dystalnie od zgięcia łokciowego
	Mięsień ramienny		Dwa place proksymalnie od fałdu łokciowego, bocznie od ścięgna m.dwugłowego. Należy przesunąć przyśrodkowo m.dwugłowy.
Nawrócone przedramię	Mięsień nawrotny obły	Przedramię odwrócone	Połowa odległości między nadkłykiem przyśrodkowym k. ramiennej a ścięgnem m. dwugłowego, dwa palce dystalnie.
	Mięsień nawrotny czworoboczny	Przedramię nawrócone	Trzy szerokości palca proksymalnie od linii łączącej wyrostki rylcowate kości ramiennej i łokciowej. Wstrzyknięcie tuż po pokonaniu oporu błony międzykostnej.
Zgięty nadgarstek	Mięsień zginacz promieniowy nadgarstka	Przedramię odwrócone	Połowa odległości między nadkłykiem przyśrodkowym a ścięgnem m. dwugłowego, trzy-cztery palce dystalnie
	Mięsień zginacz łokciowy nadgarstka	Przedramię odwrócone, łokieć zgięty, oparty o podłoże	1/3 bliższa przedramienia 1-2 palce brzusznie od brzegu kości łokciowej, powierzchnie
Zaciśnięta pięść	Mięsień zginacz powierzchowny palców	Przedramię odwrócone	Połowa długości przedramienia, 1.1 palec łokciowo od linii wyznaczonej przez ścięgno BB i środek nadgarstka 2.2 palce proksymalnie i łokciowo od pierwszego miejsca wstrzyknięcia
	Mięsień zginacz głęboki palców	Przedramię odwrócone, łokieć zgięty, oparty o podłoże	3 palce dystalnie od wyrostka łokciowego, 1.Palce 2-3 bardziej promieniowo, 2.Palce 4-5 bardziej łokciowo – przy brzegu k. łokciowej
Kciuk w dłoni	Mięsień przywodziciel kciuka	Ręka w częściowym nawróceniu, kciuk w odwiedzeniu	Wolna krawędź pierwszej przestrzeni międzykostnej, kierunek na podstawę I kości śródręcza
	Mięsień zginacz krótki kciuka/przeciwstawiacz	Ręka odwrócona	Na linii łączącej kość grochową i środek I kości śródręcza w jej 1/3 promieniowej
	Mięsień zginacz długi kciuka	Ręka odwrócona	W 1/3 dalszej długości przedramienia, nieznacznie dłoniowo od kości promieniowej