

Uporabnost robotsko podprte rehabilitacije zgornjega uda pri različnih nevroloških obolenjih

IZHODIŠČA

Robotsko podprta rehabilitacija zgornjega uda predstavlja dodatno možnost terapevtskih obravnav in omogoča intenzivno ponavljanje selektivnih gibov, ki so pomembni za izvajanje vsakodnevni aktivnosti. Namen raziskovalne naloge je raziskati pregled uporabnosti robotske rehabilitacije v okviru delovne terapije pri različnih nevroloških obolenjih razen možganske kapi.

Robotsko podprta rehabilitacija



Amadeo



Pablo



Armeo Spring

METODE DELA

- retrospektivna raziskava
- obdobje od junija 2017 do februarja 2020
- I. nevrološki oddelek URI - Soča
- protokol (10 obravnav, 2-3 krat tedensko, po 50 min, 4 tedne)
- ocenjevalni inštrument (Wolfov ali Southamptonski test)

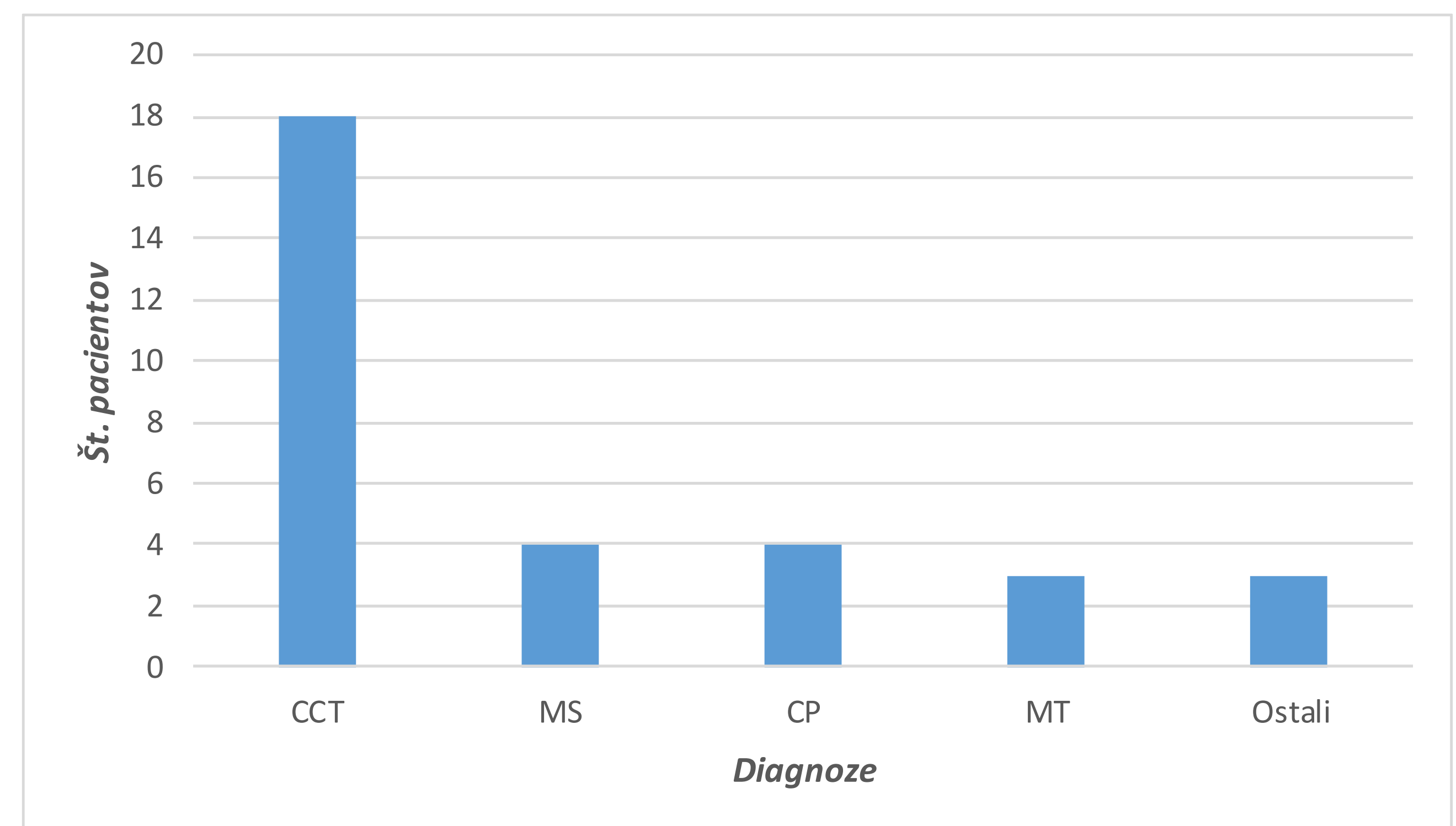
RAZPRAVA

V dodatno robotsko rehabilitacijo zgornjega uda je bilo vključenih največ pacientov po nezgodni poškodbi glave, ki so potrebovali bolj intenzivno rehabilitacijo zgornjega uda. Večja uporabnost robotske naprave se je izkazala pri Pablo, kateri omogoča izolirane gibe celotnega zgornjega uda. Wolfov test se je izkazal za bolj uporaben ocenjevalni inštrument saj ocenjuje motorično funkcijo proksimalnega in distalnega dela zgornjega uda.

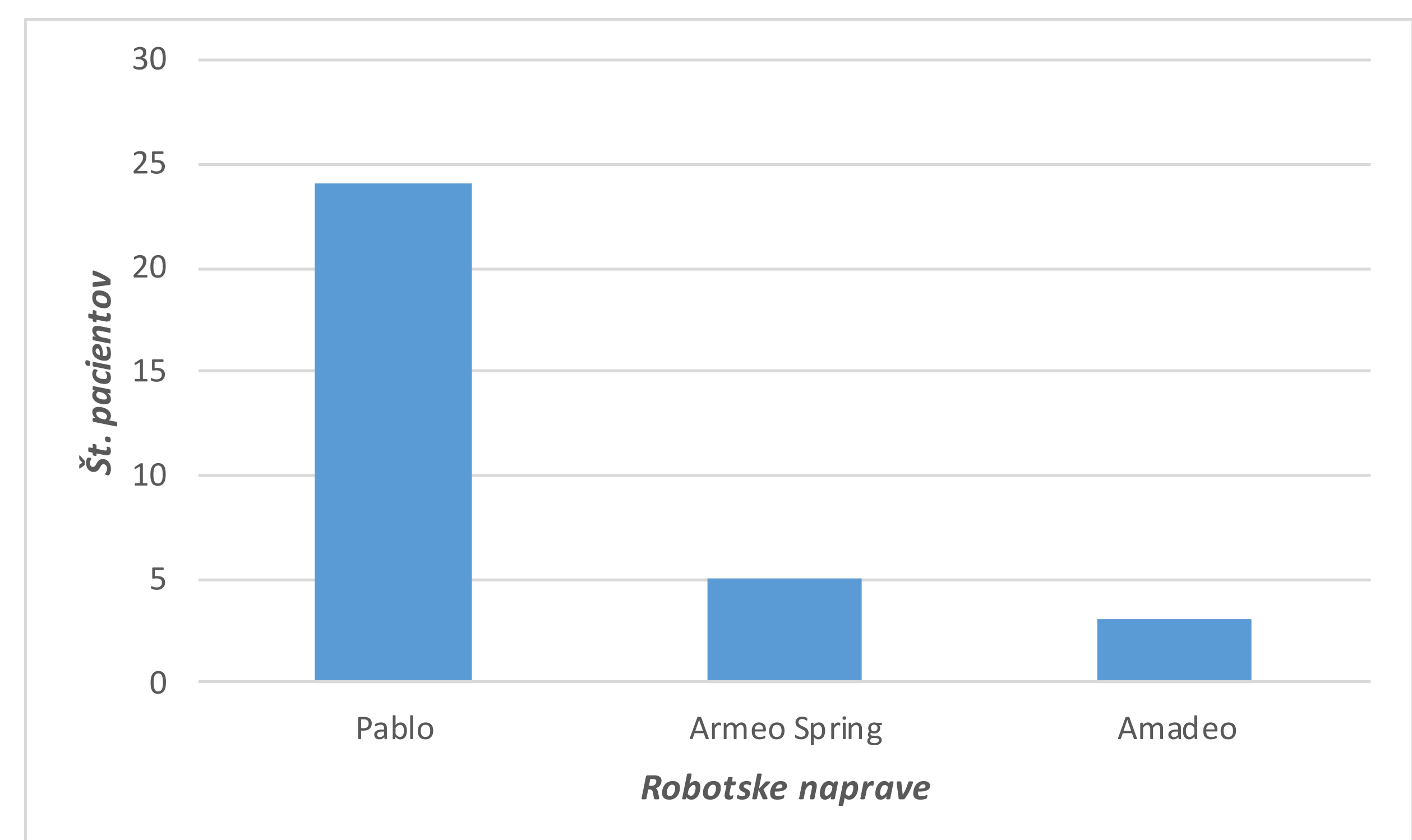
ZAKLJUČEK

Pregled uporabnosti robotske rehabilitacije nam bo v pomoč pri nastavitvi protokolov pri različnih nevroloških obolenjih.

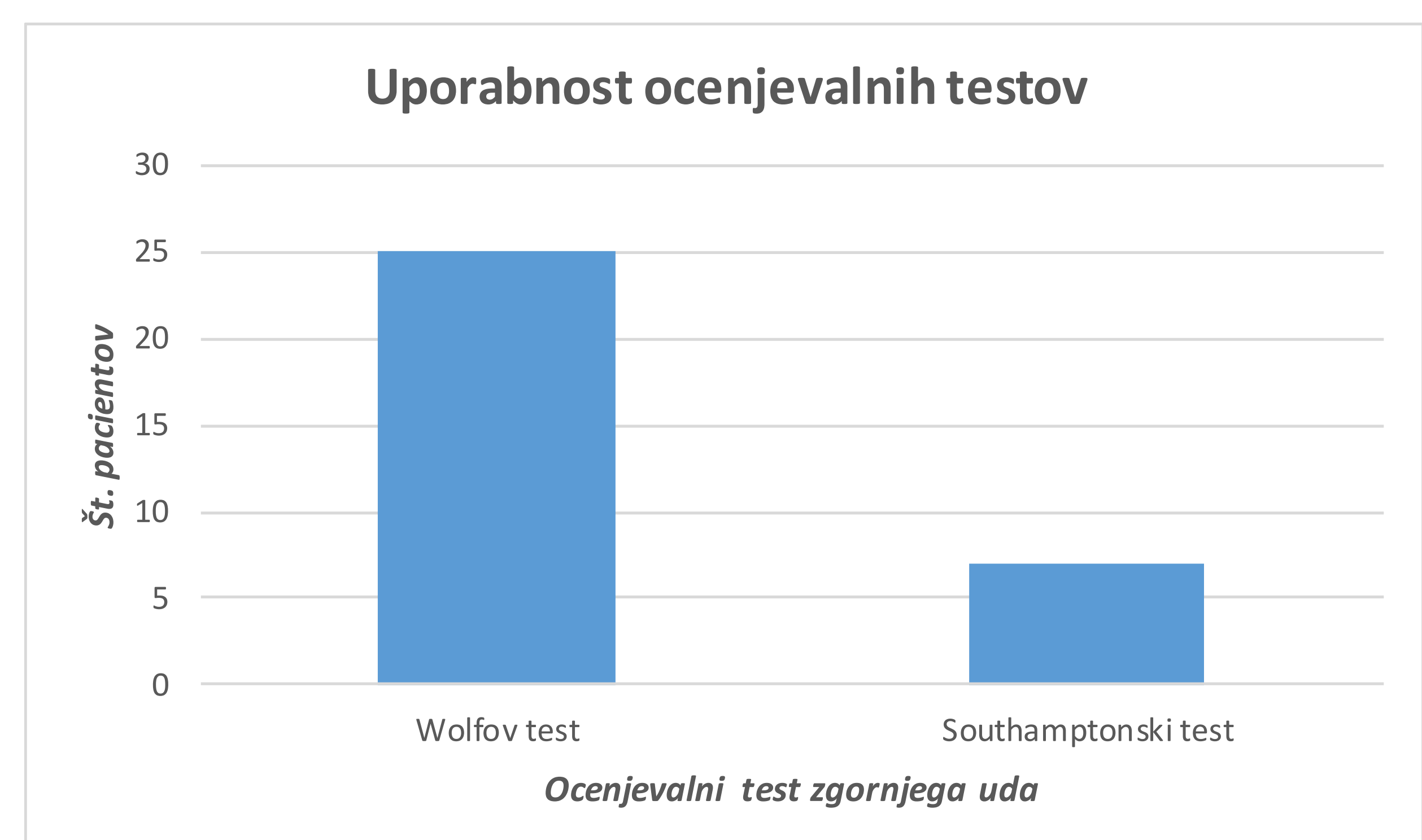
REZULTATI



Vključenost pacientov po diagnozah



Uporabnost robotskih naprav



Uporabnost ocenjevalnih inštrumentov

KONTAKT:

polonca.rogelj@ir-rs.si