Dokumentansvarig: Magnus B Dahl

Dokumentägare: Martin Andersson

Hjälpmedel - Drivaggregat för manuella rullstolar, brukarstyrda - Instruktion. Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Titel: Drivaggregat för manuella rullstolar, brukarstyrda	**Dokumentkategori:** Instruktion	**Omfattning:** Hälso- och sjukvård Region Gävleborg
Dokumentägare: Hälso- och sjukvårdsdirektör	**Dokumentansvarig:** Samordnare Hjälpmedel	**Beslutsinstans:** Hälso- och sjukvårdsdirektör
Diarienummer:		**Datum för översyn:** Se giltigt t.o.m. ovan

Innehåll

1. Syfte och omfattning 2
2. Beskrivning 2
2.1.1. Drivaggregat för manuella rullstolar, brukarstyrda 2
2.2. Kriterier: 2
2.2.1. Brukarstyrt påhängsaggregat med styre samt brukarstyrt påskjutsaggregat. Kompletterande information 3
2.3. Viktig information: 3
2.4. Råd i förskrivningsprocessen 4
2.4.1. Utprovning 4
2.4.2. Uppföljning 4
2.4.3. Övrigt 4
3. Kommunikation och implementering 4
4. Medverkande och granskare 4

1. Syfte och omfattning

Bedömningskriterier för produktområde Tilläggsutrustning till rullstolar
Övergripande rutin ”Hjälpmedel, Hälso- och sjukvård. Region Gävleborg Platina ID 09- 63297” är styrande.

2. Beskrivning

2.1.1. Drivaggregat för manuella rullstolar, brukarstyrda

12 22 12 Manuella rullstolar med motorstöd (där aktiveringen av den elektriska kraften sker genom att den person som sitter i rullstolen skapar ett drivmoment, en förflyttning eller en kraft mot drivringen, typ e-move, e-motion)

12 24 09 Drivaggregat brukarstyrt med joystick
12 24 09 Brukarstyrt påhängsaggregat med styre
12 24 09 Brukarstyrt påskjutsaggregat

2.2. Kriterier:

- Kan förskrivas till patienter med stora svårigheter att förflytta sig själv med manuell rullstol längre sträckor.

- Den manuella rullstolen med drivaggregat ska påtagligt öka patientens möjlighet till aktivitet, delaktighet och självständighet i det dagliga livets aktiviteter i hemmet och närmiljön, individuella mål ska beskrivas.

- Patienten ska visa omdöme och förmåga att framföra hjälpmedlet på ett säkert sätt. Manuell rullstol med drivaggregat får inte framföras av den som på grund av sjukdom, uttröttning, påverkan av alkohol, andra stimulerande eller bedövande ämnen eller av andra skäl inte kan föra fordonet på ett betryggande sätt. Personen ska inte ha pågående alkohol- eller drogmissbruk eller okontrollerbar epilepsi.

- Förskrivare inhämtar vid behov underlag från läkare som styrker lämpligheten med tanke på medicinskt status, prognos, omdöme och synförmåga.

- Behovet skall vara frekvent, minst 3–4 ggr/v större delen av året.

2.2.1. Brukarstyrt påhängsaggregat med styre samt brukarstyrt påskjutsaggregat. Kompletterande information

Produkterna vänder sig framförallt till vana aktiva rullstolskörare.

En god kognitiv förmåga krävs av brukaren vid användning och hantering för att framföra dem på ett tryggt och säkert sätt.

Tänk på att personen ska kunna planera sin körning, kunna bedöma risker i miljö och anpassa hastighet.

God bålstabilitet krävs för att montera på/av drivaggregat samt att kunna ändra tyngdpunkt utifrån miljöns krav t ex kraftig lutning av underlag.

Tänk på att påhängsaggregat med styre ger ett förändrat sittande med bla ökat tryck mot sittbenen då rullstolen tippas bakåt.

Var uppmärksam på att rullstolens konstruktion utsätts för mer påfrestning vid högre hastigheter vilket kan medföra ett mer frekvent underhåll.

2.3. Viktig information:

Manuella rullstolen med drivaggregat ska ersätta gångförmågan, inte cykel, moped, bil, färdtjänst eller allmänna kommunikationer.

Vid nyförskrivning ställs produkten på max 8 km/h (i de fall den har en högre max hastighet) Hastigheten kan sedan justeras programmeringsmässigt utifrån patientens behov och förskrivarens bedömning.

Förvaring och laddning av drivaggregatet ska finnas tillgänglig innan leverans av produkten. Förvaring och laddning skall ske i uppvärmt torrt utrymme och minst +5 grader. Ur försäkringssynpunkt bör utrymmet vara låsbart.

Brukarstyrt drivaggregat är inte att jämställa med en elrullstol vad gäller framkomlighet eller stötdämpning i olika väglag såsom kullersten eller snömodd.
Om patienten bor utanför planerad stadsmiljö bör elektrisk rullstol väljas i första hand.
Drivaggregat monterade på manuell rullstol kan också innebära att stolskombinationen blir bredare än om en renodlad elrullstol väljs.

Observera att vissa produkter med batterier av litiumjontyp är för kraftfulla för att få ta med på flyg, på grund av explosionsrisken.

2.4. Råd i förskrivningsprocessen

2.4.1. Utprovning

Utprovning görs på Hjälpmedel SAM med stöd av hjälpmedelskonsulent eller i patientens hem om det är svårt att bedöma framkomlighet i närmiljön.

Körträningsprotokoll ska användas och de olika delmomenten ska gås igenom

Låneförbindelse gås igenom och skrivs under av patienten.
Dokumentet lånevillkor gås igenom och lämnas ut.

2.4.2. Uppföljning

Uppföljning sker i enlighet med förskrivningsprocessen (2 kap. 3§ HSLF-FS 2021:52)
Uppföljning ska ske minst årligen men initialt får behovet av uppföljning bedömas av förskrivaren.
Dokumentet Uppföljning av eldriven rullstol kan användas som stöd.

2.4.3. Övrigt

Om rullstol med drivaggregat körs i "normal" gånghastighet, ca 5 km/tim skall regler för gångtrafikant följas. Om rullstolen körs med högre hastighet skall trafikregler för cyklist följas.

3. Kommunikation och implementering

Dokumentet publiceras på samverkanswebben och är sökbart i Platina. Extra uppföljare ansvarar för att sprida dokumentet i sina respektive verksamheter. HVK kommunicerar ut dokumentet till privata vårdgivare med vårdavtal

4. Medverkande och granskare

Dokumentet har utarbetats av Magnus Dahl, samordnare hjälpmedel i samverkan med Hjälpmedelsgrupp samt Referensgrupp förskrivare.