

Tropska spastička parapareza je polagano napredujuća virusna infekcija kičmene moždine koja uzrokuje slabost nogu.

Infekciju uzrokuje humani limfotropni virus T-stanica tipa I (HTLV-I). Taj virus, retrovirus, uzrokuje i jednu vrstu leukemije. Tropska spastička parapareza može se širiti spolnim dodirima ili zaraženim iglama. Može se prenositi i sa majke na dijete preko posteljice ili majčinim mlijekom.

Simptomi se mogu javiti godinama nakon početne infekcije. U procesu odgovora na infekciju HTLV-I, imunološki sistem može oštetiti nervno tkivo uzrokujući simptome. Slabost i mišićna krutost u obim nogama započinje postepeno i polako se pogoršava. Neki osjeti u stopalima mogu se izgubiti.

Premda se bolest ne može izliječiti, značajno se poboljšanje pojavilo u ljudi koji su se liječili kortikosteroidima, koji mogu potisnuti (suprimirati) imunološku reakciju. Plazmafereza je također izazvala prolazno poboljšanje.