

Ova bolest je najčešća nasljedna neuropatija, zahvaća nerv peroneus uzrokujući mišićnu slabost i zakrčljanje u donjem dijelu nogu. Bolest se nasljeđuje kao autosomno dominantno obilježje.

Simptomi Charcot-Marie-Toothove bolesti ovise o tome u kojem je obliku bolest naslijeđena. Djeca sa tipom 1 bolesti razvijaju slabost u donjim dijelovima nogu tokom srednje dobi djetinjstva što uzrokuje da stopala vise, a mišići potkoljenice nestaju (noga poput rodine noge). Kasnije počinju nestajati mišići šake. Djeca izgube sposobnost osjećanja boli, vrućine i hladnoće u šakama i stopalima. Bolest sporo napreduje i ne utječe na očekivano trajanje života. Ljudi sa tipom 2 bolesti, koji napreduje još sporije, razviju donekle slične simptome u kasnijem životu.