Tendinopatie Achillovy šlachy je bolestivé onemocnění zánětlivého charakteru, které vzniká jejím chronickým přetěžováním. Konzervativní terapie představuje omezení zátěže, používání ortopedických pomůcek, aplikaci nesteroidních protizánětlivých léků až úplnou imobilizaci. Často přináší neuspokojivé výsledky. Mnohé studie potvrdily pozitivní efekt rázové vlny u poruch měkkých tkání jako jsou epikondylitidy, plantární fascitidy, kalcifikace v oblasti ramene a právě tendinopatie Achillovy šlachy. Práce přibližuje principy působení rázové vlny
na měkké tkáně, způsoby její generace a nové možnosti terapie rázovou vlnou u tendinopatií Achillovy šlachy.