

サンダル式足底挿板の製作

名嶋 泉、大西泰介、矢田明生、田中章博、
宮谷定行（川村義肢(株)）

従来より、扁平足障害や外反母趾など足部に障害を持った看護婦が勤務時に履くナースシューズについて、数々の検討が加えられてきた。これらの足部の負担を軽減させる為には、アーチサポートやメタタルザルアーチサポートなどを附加した足底挿板の使用が有効であるが、市販のナースサンダルにこのような足底挿板を装着する事は、その甲部分のスペースや形状からも困難な面が多い。

今回我々は、甲部分の周径が調節可能で、障害に合わせた足底挿板を装着したナースサンダルを考案し、被験者による市販のナースサンダルとの比較検討を行った。

被験者へのアンケート調査や体重荷重時の圧力分布の計測結果からも改善がみられたので、ここに経過を発表する。