



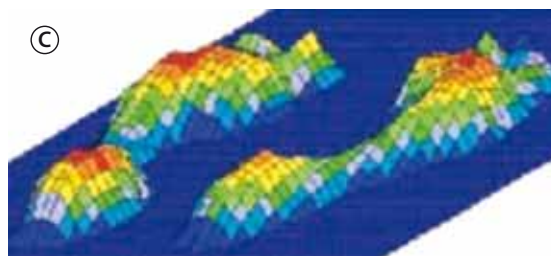
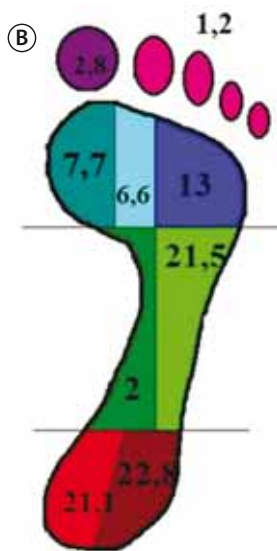
**RYCINA 2.1.**

Platforma do badań sił nacisku na podłoże PEL 38 firmy Midi Capteurs.

mieszczania środka maksymalnego nacisku stopy na podłoże.

Pedobarografia jest również niezbędna w nowoczesnej ortotyce. Wytwarzanie wkładek do obuwia w oparciu o odlewy stopy zostało zastąpione przez urządzenia modelujące wkładki na podstawie badania sił nacisku stopy na podłoże. Pozwala to w najdokładniejszy z możliwych sposobów odwzorować miejsca, w których stopa wymaga szczególnej ochrony, i adekwatnie do tego wydrukować lub wyciąć wkładkę bądź wymodelować but.

Badanie sił nacisku stopy na podłoże znajduje również zastosowanie w pracy badawczej i naukowej, umożliwiając dokładną i łatwo dostępną ocenę wyników leczenia dużych grup pacjentów. O popularności tego narzędzia w pracy naukowej może świadczyć chociażby fakt, że w ciągu ostatnich 10 lat w czasopismach recenzowanych ukazało się ponad 500 prac poświęconych tematowi rozkładu sił nacisku stopy na podłoże [1, 2].



Przodostopie: MH I (*medial heel*) – głowa kości I śródstopia, MH II – głowa kości II śródstopia, MH III–V – głowy kości III–V śródstopia, T (*toe*) – paluch, T II – T V (*toes*) – palce, MMF (*medial middlefoot*) i LMF (*lateral middlefoot*) – śródstopie; MH i LH (*lateral heel*) – stępa.

**RYCINA 2.2.**

A. Ocena sił nacisku stopy na podłoże. Dziewięć obszarów anatomicznych wg Cavanagha i wsp. [3]; B. Dystrybucja sił nacisku stopy na podłoże – przykład wartości średnich w zdrowych stopach dziecięcych (platforma Pel 38 firmy Medi Capteurs z oprogramowaniem TWIN99); C. Przykład pedobarogramu stóp zdrowego dziecka w przestrzennej wizualizacji.