整理番号：2016419

【研究概要】

Perfusion Index(PI)はパルスオキシメーターによる動脈血酸素飽和度波形において末梢組織における拍動性血液量と非拍動性血液量の比率を表したものであり、指尖血流量の変化と相関していることが報告されている。一定の体位や体動がない環境では末梢灌流の状態を連続的・非侵襲的に測定でき、足趾に装着するだけで簡便にかつ無侵襲に末梢循環を計測できる方法と考えられる。そこでこのPIを用いて末梢動脈疾患患者の重症度の識別および潜在的重症下肢虚血の早期発見が可能かどうか検討しようと考えている。