

## **Tensiomètre de poignet BIOS utilisé dans une étude d'hémodialyse**

Le tensiomètre de poignet W100 BIOS a été sélectionné en tant qu'appareil à être utilisé dans une étude de recherche cardiovasculaire de Dalhousie évaluant le monitoring de la tension artérielle à domicile chez des patients en hémodialyse.

Les patients en hémodialyse souffrent d'une fonction rénale limitée et doivent suivre un traitement à l'aide d'un appareil d'hémodialyse pour filtrer le sang afin de remplacer la fonction de purification des reins. Selon les recherches, le moment choisi pour la mesure de la tension artérielle devient beaucoup plus complexe chez ces patients en raison des changements du volume des fluides entre les sessions de dialyse.



Le tensiomètre de poignet W100 BIOS a été choisi spécifiquement parce qu'il est l'appareil idéal pour cette population à l'étude – souvent obèse et dont la taille d'un brassard adéquat devient un problème pressenti.

Le but de cette étude est d'établir un "protocole normalisé pour l'automesure de la tension artérielle à domicile avec titrage des médicaments (ajustement de la dose d'un médicament)". Si l'étude est fructueuse, ce sera le protocole utilisé pour tous les patients en dialyse au Canada.

Le tensiomètre de poignet BIOS est le seul tensiomètre de poignet détenant la recommandation OR d'Hypertension Canada et le seul tensiomètre qui a obtenu la classe "A/A" – "précision clinique" d'après le protocole de la British Hypertension Society.

Les patients devraient suivre toutes les techniques de mesure adéquates et leur bras devrait être soutenu afin que l'appareil soit au niveau du cœur.