

novità
mondiale



Microlife presenta



Lo **screening della
fibrillazione atriale**
e della pressione arteriosa
con un click



microlife[®]
Un partner per la gente. Per la vita.

L'importanza dello screening della fibrillazione atriale per la prevenzione dell'ictus.

La fibrillazione atriale è un'anomalia del ritmo cardiaco, la cui frequenza aumenta sempre di più con l'aumentare dell'età. L'incidenza della fibrillazione atriale è di circa lo 0,5% nella popolazione intorno ai 50 anni, ma aumenta **fino al 10% nei soggetti con più di 65 anni**.

In Italia si calcola che i **soggetti con fibrillazione atriale** siano più di **500.000**, con circa **60.000 nuovi casi ogni anno**.

La fibrillazione atriale è **responsabile del 20% dei casi di ictus** ed è quindi la causa principale di questa complicanza vascolare.

L'ictus è la terza causa di morte, la **principale causa d'invalidità** e la **seconda causa di demenza nella popolazione**.

Individui con fibrillazione atriale hanno **un rischio di ictus superiore da 3 a 5 volte rispetto ai pazienti senza fibrillazione atriale**.

La fibrillazione atriale è spesso asintomatica e non viene diagnosticata precocemente.

Lo screening e l'individuazione della fibrillazione atriale in uno stadio iniziale permette un efficace trattamento del paziente prevenendo possibili complicanze quali l'ictus.

La fibrillazione atriale e l'ipertensione arteriosa sono fattori di rischio spesso associati, che devono essere gestiti precocemente per un'efficace prevenzione delle malattie cardiovascolari.

I vantaggi dello screening della fibrillazione atriale:

- Permette di individuare e trattare precocemente i pazienti a rischio effettuando uno screening affidabile e clinicamente validato
- Previene possibili complicanze quali l'ictus
- Riduce i costi di ospedalizzazione e di gestione del paziente
- Ottimizza i costi per il paziente che con un solo apparecchio, allo stesso prezzo di un misuratore della pressione arteriosa, può effettuare in collaborazione con il proprio medico curante una corretta profilassi e prevenzione delle malattie cardiovascolari.

Tecnologia Brevettata AFIB (Atrial FIBrillation) per la rilevazione precoce della fibrillazione atriale.

US Patent 7680532, 6519490, 7020514, 770686

Grazie all'innovativa tecnologia brevettata **Microlife AFIB** (Atrial FIBrillation), lo **screening della fibrillazione atriale** è ora più facile, e può essere effettuato **con una semplice misurazione della pressione arteriosa**, senza ricorrere ad un esame relativamente complesso come l'elettrocardiogramma.

Quando viene rilevata una fibrillazione atriale nel corso di una misurazione, il display del misuratore segnala l'aritmia visualizzando il logo Afib.



- Il logo Afib comparirà sul display solo se in tutte e 3 le misurazioni verrà rilevata la fibrillazione atriale.
- Alla comparsa del logo AFIB si consiglia di ripetere la misurazione dopo circa 1 ora.
- Se dopo 1 ora verrà confermata la rilevazione della fibrillazione atriale si consiglia di rivolgersi al proprio medico curante per accertamenti.
- La misurazione in modalità singola non permette la rilevazione della fibrillazione atriale.

La tecnologia AFIB ha raggiunto importantissimi riconoscimenti clinici grazie alla sua elevata precisione ottenuta con **3 misurazioni consecutive (tecnologia MAM)**.

AFIB rileva la fibrillazione atriale con un'elevata **sensibilità (97-100%) e specificità (89%)**, come dimostrato da due recenti studi di confronto con l'elettrocardiogramma, condotti in circa 500 soggetti.



	Numero di Soggetti	Età (anni)	Ipertesi	Diabetici	Cardiopatici	Sensibilità (%)	Specificità (%)
Stergiou	72	49-92	63%	15%	40%	100	89
Wiesel	405	34-98	52%	15%	44%	97	89

Stergiou GS, Karpettas N, Protogerou A, Nasothimiou EG, Kyriakidis M. - Diagnostic accuracy of a home blood pressure monitor to detect atrial fibrillation. *J Hum Hyperten* 2009;23:654-658.

Wiesel J, Fitzig L, Herschman Y, Messineo FC. - Detection of atrial fibrillation using a modified Microlife blood pressure monitor. *Am J Hypertens* 2009;22:848- 852.