

DIABETE E ARTERIOPATIA PERIFERICA
SCUOLA REGIONALE DI

ECO COLOR DOPPLER

II EDIZIONE

GENOVA
Hotel Marina Place
21-22 Febbraio 2014

Responsabili Scientifici
Guglielmo Ghisoni
Maurizio Raffa
Roberto Sturaro

Linee Guida AAll (refertazione)

Guglielmo Ghisoni
S.C. Diabetologia Nervi
ASL 3

Indicazioni all'uso dell'ecocolordoppler AAll

- Tutte le persone con diabete, indipendentemente dal livello di rischio, devono eseguire annualmente:
- determinazione dell'indice di Winsor (se normale può essere rivalutato a distanza di 3-5 anni).
- Nei diabetici con rischio cardiovascolare elevato è utile eseguire anche i seguenti esami strumentali (da ripetersi ogni 1-3 anni, a seconda dei risultati ottenuti):
- ecocolordoppler degli arti inferiori (se indice di Winsor $< 0,9$ o arterie incompressibili);



Indicazioni all'ecocolordoppler arti inferiori

- Il primo accertamento, oltre alla valutazione clinica è ultrasonografico ed è rappresentato dalla valutazione emodinamica, che viene effettuata con la determinazione della **pressione sistolica alla caviglia, e del rapporto pressorio caviglia braccio.**
- **L' eco(color)Doppler viene utilizzato per lo studio morfologico di segmenti delle arterie dell'arto inferiore.** E' una indagine non invasiva accurata, come emerge da una meta-analisi di 14 studi riguardanti vari segmenti arteriosi nei confronti con l'angiografia ed ha la potenzialità di sostituire l'angiografia nella determinazione della strategia terapeutica, (Koelemay et al.)³ anche se nel distretto periferico viene ancora accettata con difficoltà dai chirurghi. E' particolarmente indicato nello studio della femorale profonda e del bivio femorale.

**SOCIETÀ ITALIANA DI
DIAGNOSTICA
VASCOLARE
SIDV - GIUV**

Indicazioni all'uso dell'ecocolordoppler AAll

- Nella revisione di 14 studi di confronto fra eco-Doppler ed angiografia sopraccitato, nel distretto femoro-popliteo viene riportata una sensibilità che varia dall' 82% al 95% ed una specificità del 96%, per la diagnosi di stenosi uguale o superiore al 50%, ed una sensibilità fra il 90% e il 95%, con specificità del 96- 97% per la diagnosi di occlusione, in funzione dei differenti livelli di qualità metodologica dello studio.
- Nel distretto infragenicolare la diagnosi di occlusione presenta una sensibilità del 74% ed una specificità del 93% mentre per la stenosi superiori al 50% o l'occlusione la sensibilità è risultata dell' 83% e la specificità dell' 84%.

***SOCIETÀ ITALIANA DI
DIAGNOSTICA
VASCOLARE
SIDV - GIUV***

Indicazioni all'uso dell'ecocolordoppler AAll

- L' ecocolor-Doppler è l'esame di primo livello per lo studio morfologico di segmenti delle arterie dell'arto inferiore. E' particolarmente indicato per lo studio della biforcazione femorale e delle arterie femorali.superficiale e profonda
- Raccomandazione 5 Grado C

*SOCIETÀ ITALIANA DI
DIAGNOSTICA
VASCOLARE
SIDV - GIUV*



PROPOSTA DI REFERTAZIONE DI ECODOPPLER ARTERIOSO DEGLI ARTI INFERIORI

- Cognome, Nome età data/...../...../
- L'esame viene eseguito con
 - Apparecchio
 - Tipo sonda
- **Femorali:**
 - **Comune** (sotto il legamento inguinale)
 - Descrizione profilo, parete e diametro
 - Presenza di stenosi del% (del diametro); lunghezza della stenosi ... cm.
 - **Profonda**
 - Descrizione profilo, parete e diametro
 - Presenza di stenosi del% (del diametro); lunghezza della stenosi ... cm.
 - **Superficiale**
 - Stenosi od occlusione breve (cm)
 - Descrizione profilo, parete
 - **Poplitea**
 - Aneurisma (diametro, sede, lunghezza)
 - Presenza di stenosi del% (del diametro); lunghezza della stenosi ... cm.
 - Compressione da entrapment Dx si no - Sn si no
 - **Tibiali** (a completamento diagnostico per rivascolarizzazione)
 - Descrizione
 - Diametro e descrizione parete della tibiale posteriore al malleolo e della pedidia

**SOCIETÀ ITALIANA DI
DIAGNOSTICA
VASCOLARE
SIDV - GIUV**