

OMICS International

Pattern of Vascular Insufficiency on Ultrasound Colour Doppler and Computed Tomographic Angiography in Patients with Diabetic Foot and Its Clinical Outcome

Abhinav Seth², Ashok Kumar Attri¹, Hanish Kataria^{1*}, Suman Kochhar³ and Navdeep Kaur³

¹Department of General Surgery, Government Medical College and Hospital, Chandigarh, India ²Post Graduate Institute of Medical Education and Research, Chandigarh, India ³Department of Radiodiagnosis, Government Medical College and Hospital, Chandigarh, India

• - - بالمحالية () • في معران فك سول كما ، دار المعالي . • المحالية () • في معران فك الالات الكريما ، دار المعالي .

Citation: Seth A, Attri AK, Kataria H, Kochhar S, Kaur N ÇG€FÏDkÚzcc^\}Å[-ÅXæ•&`|æ\Å0]•`-,&à^}&^Å[}ÅW|c\ze+[`}åÅÔ[|[`\ÅÖ[]]|^\Åz}åÅÔ[{]`c^åÅ V [{ [* 1æ] @i&k@} * i [* 1æ] @^ki} kÚæci^}c•k_, ic@kÖiæà^ci&k@ [[ckæ} åk0c•kÔ|i} i&&#|kU ⊤ c& [{ ^ tkU ⊤ tÔÙ\RkIÜæåi [|kÎ KkG Î JĖká [ikKF€Ė I F ĭ 606F î ĭĔĭ J Î I ĖF€€€G Î J

י**ן'** ו

(1) = (1) + (1)

Vessels	Color Pattern				
	Good	Spectral broadening	Spesckled	Nil	Couldn't be assessed
Common femoral artery	122	1	7	-	-
Superficial femoral artery	113	8	9	-	-
Popliteal artery	109	11	10	-	-
Anterior tibial artery	76	24	25	2	3
Posterior tibial artery	71	17	33	3	6
Dorsalis pedis artery	75	21	22	2	10

Table 1: Color pattern of various vessels on US Doppler.

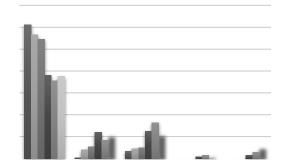
 $\begin{array}{c} \mathbf{R} \\ (\mathbf{R}):, \\ (\mathbf{r}):,$

R

D

 $\begin{array}{c} 130 \\ 58.4 \\ 11.04 \\ 12.03 \\ 6.6 \\ 6.7 \\ 12.03 \\ 10.6 \\ 10.7 \\ 10$ С D

, **i**a _ a . . . _{1 21} . a . .



Citation: Seth A, Attri AK, Kataria H, Kochhar S, Kaur N ÇG€FÏDÁÚæɑ^\}Å[-ÅXæ•&`|æ¦Å0}•`-,&i^}&^Å[}ÅW|c!æ•[`}åÅÔ[|[`¦ÅÖ[]]|^!Åæ}åÅÔ[{]`c^åÅ V[{[*!æ]@i&kE}*i[*!æ]@^kjÅÚæɑ^}c•Å_io@kÖiæà^ci&kØ[[dæ}åÅûc•kÔ|i}i&æ/kU`c&[{^EkU TιÔÙ/RkÜæåi[|ÅÎkKGÎJĚkå[ikKF€E1FÏGBGFÎĨĔĨJÎIÈF€€€GÎJ

Page 3 of 7



000 53 5333 11. 0 7. d

Citation: Seth A, Attri AK, Kataria H, Kochhar S, Kaur N ÇG€FÏDĺÚæ∞^¦}á[-ÅXæ•&`|ælÅ0}•`-,&å^}&^Å[}ÅW|c!æ•[`}åÅÔ[|[`¦ÅÖ[]]|^!Åæ}åÅÔ[{ {]`c^åÅ V [{ [* 1æ] @i&kÆ} * i [* 1æ] @^ki} kÚæci^}c•k j ic@kÖiæà^ci&kØ [[ckæ} åklc•kÔ ji] i&æjkU č& [{ ^EkU T QÔ ÚkRkŰæåi [jkĨ KKG Î JĖkå [ikkF€E I F Ï ĞBĞF Î Ï Ĕ Ï J Î I ĖF€€€€G Î J

ار از میراد و از مرافع از از میراد میراد میراد و از میراد از میراد میراد میراد. از مرافع میراد و در از مرافع میراد از میراد و میراد از مرافع میراد میراد و میراد از میراد و میراد و میراد از میراد از میراد و میراد میراد و میراد میراد و میراد میرا میراد میرود و میراد و میراد از میراد و میراد از میراد و از میراد و می

 $\frac{1}{11148} + \frac{1}{111} + \frac{$

(0.28.6, 2.2) + (0.28.6, 2.2

 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}$

 $\begin{array}{c} (18.21\%) \\ (17.2\%) \\ (17.2\%) \\ (17.2\%) \\ (17.2\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.4\%) \\ (17.5\%)$ $\begin{array}{c} 1 & \mathbf{f} & \mathbf{f} \\ 1 & \mathbf{f} & \mathbf{f} \\ 1 & \mathbf{f} \\ 1 & \mathbf{f} \\ \mathbf{f} \\$

С (C)

 $\begin{array}{c} \left\langle \begin{array}{c} \left\langle 1 \right\rangle \left\langle 1 \right$

 $(45.38\%) = (30\%) \cdot 4 = (2.3\%) + (2.3\%$

A C A

D

ار چاہ ایک ایک کرنے اور اور اور اور کی میں میں اور میں میں کرار اور جام ایک کرنے اور میں اور میں میں میں میں میں میں کر میں اور میں کر میں کر میں کر میں کر میں کر میں کر میں ک

Volume 6 • Issue 4 • 1000269

Page 7 of 7

بر المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد بالمحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد ال معالم محمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد بالمحمد بالمحمد المحمد المحمد المحمد بالمحمد بالمحمد بالمحمد بالم محمد محمد محمد المحمد المحمد المحمد المحمد بالمحمد بالمحمد بالمحمد المحمد المحمد المحمد بالمحمد بالمحمد بالمحمد محمد محمد محمد المحمد المحمد المحمد المحمد بالمحمد بالمحم محمد محمد بالمحمد بالمحم محمد بالمحمد بالمحم محمد بالمحمد بالمحم محمد بالمحمد ب

С

من المراجع المحالية ا المحالية الم المحالية الم

References

 Singh N, Armstrong DG, Lipsky BA (2005) Preventing foot ulcers in patients with diabetes. JAMA 293: 217-228.

2. Hamano