

Patient Demographics

Vascular Report Verification, Fname m.				Study Date: 07/10/2015	
Patient ID: 456745365		Accession #: 45727347		Alt ID: 56834654	
DOB: 12/12/1955		Age: 59y		Gender: M Ht: 6'1" Wt: 250lb BSA: 2.37 m²	
Institution: Test Hospital					
Referring Physician: B					
Physician of Record: C				Performed By: A	
Comments: Test comments					

Vascular: Study Info

<input checked="" type="checkbox"/> Smoker	<input checked="" type="checkbox"/> Hypertension	<input checked="" type="checkbox"/> Diabetes	Type: A
Recent Injury: Test		Surgeries: Test1	
Carotid		Peripheral Venous	
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> Aphasia</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Memory Loss</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Confusion</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Stroke Date: 12/12/2011</div><div><div>Endarterectomy</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Rt <input checked="" type="checkbox"/> Lt</div><div>Date: 12/12/2014</div></div><div><div>Hemiparesis</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Rt <input checked="" type="checkbox"/> Lt</div></div><div><div>Weakness</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Rt <input checked="" type="checkbox"/> Lt</div></div><div><div>Amaurosis Fugax</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Rt <input checked="" type="checkbox"/> Lt</div></div></div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/> Double Vision</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Syncope</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Bruit</div></div>		<div><div><input checked="" type="checkbox"/> Obesity</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Edema</div></div> <div><div>Previous DVT</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Rt <input checked="" type="checkbox"/> Lt</div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Hx of Pulmonary Thrombus</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Hx of Malignancy</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Pregnant</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Birth Control Meds Duration: 2</div>	
		Peripheral Arterial	
		Claudication: Test	

Vascular: Measurements and Calculations

Carotid					
Right			Left		
PSV	EDV		PSV	EDV	
109 cm/s	31.7 cm/s	Prox CCA	71.0 cm/s	18.3 cm/s	
83.5 cm/s	28.4 cm/s	Mid CCA	70.4 cm/s	18.9 cm/s	
95.8 cm/s	35.4 cm/s	Dist CCA	-67.0 cm/s	-4.58 cm/s	
-82.2 cm/s	-14.0 cm/s	Bulb	59.6 cm/s	11.5 cm/s	
-71.5 cm/s	-40.3 cm/s	Prox ICA	55.5 cm/s	8.59 cm/s	
-80.2 cm/s	-34.5 cm/s	Mid ICA	-57.8 cm/s	-28.6 cm/s	
-88.0 cm/s	-46.5 cm/s	Dist ICA	-60.1 cm/s	-17.8 cm/s	

<u>Right</u>			<u>Left</u>	
PSV	EDV		PSV	EDV
109 cm/s	31.7 cm/s	Prox ECA	71.0 cm/s	18.3 cm/s
95.0 cm/s	65.4 cm/s	Vertebral A	52.1 cm/s	6.30 cm/s

IMT

<u>Right</u>			<u>Left</u>	
Mean (IMT)	SD (IMT)		Mean (IMT)	SD (IMT)
4.70 mm	4.00 mm	Prox CCA IMT	4.80 mm	3.00 mm
6.00 mm	6.00 mm	Mid CCA IMT	4.20 mm	7.00 mm
5.60 mm	8.00 mm	Dist CCA IMT	6.10 mm	4.00 mm
4.80 mm	6.00 mm	Bulb IMT	6.30 mm	8.00 mm
4.30 mm	5.00 mm	Prox ICA IMT	4.70 mm	6.00 mm
5.20 mm	3.00 mm	Mid ICA IMT	6.20 mm	2.00 mm
6.80 mm	5.00 mm	Dist ICA IMT	5.60 mm	5.00 mm

Lower Extremity Arterial

<u>Right</u>				<u>Left</u>		
PSV	EDV	RI		PSV	EDV	RI
-86.7 cm/s	-46.0 cm/s	0.47	Com Iliac A	-41.5 cm/s	-21.0 cm/s	0.49
-91.3 cm/s	-67.1 cm/s	0.27	Int Iliac A	-48.5 cm/s	-26.3 cm/s	0.46
-98.3 cm/s	-53.5 cm/s	0.46	Ext Iliac A	-43.2 cm/s	-13.6 cm/s	0.69
-87.2 cm/s	-37.4 cm/s	0.57	CFA	74.0 cm/s	14.8 cm/s	0.80
-85.1 cm/s	-49.3 cm/s	0.42	Prox PFA	-39.1 cm/s	-19.3 cm/s	0.51
-74.8 cm/s	-36.2 cm/s	0.52	Prox SFA	25.8 cm/s	7.40 cm/s	0.71
-69.1 cm/s	-48.5 cm/s	0.30	Mid SFA	58.0 cm/s	20.1 cm/s	0.65
-90.9 cm/s	-44.4 cm/s	0.51	Dist SFA	33.7 cm/s	7.81 cm/s	0.77
93.7 cm/s	30.8 cm/s	0.67	Prox Pop A	38.2 cm/s	6.17 cm/s	0.84
58.4 cm/s	18.1 cm/s	0.69	Dist Pop A	49.7 cm/s	13.6 cm/s	0.73
72.4 cm/s	23.8 cm/s	0.67	Prox PTA	47.3 cm/s	8.63 cm/s	0.82
80.6 cm/s	18.1 cm/s	0.78	Mid PTA	46.9 cm/s	16.4 cm/s	0.65
60.8 cm/s	28.0 cm/s	0.54	Dist PTA	37.8 cm/s	10.7 cm/s	0.72
66.6 cm/s	14.8 cm/s	0.78	Prox Pero A	111 cm/s	53.4 cm/s	0.52
68.2 cm/s	14.4 cm/s	0.79	Mid Pero A	106 cm/s	40.6 cm/s	0.62
89.2 cm/s	38.6 cm/s	0.57	Dist Pero A	75.6 cm/s	42.8 cm/s	0.43
80.2 cm/s	9.87 cm/s	0.88	Dor Pedis	81.4 cm/s	29.2 cm/s	0.64

<u>Right</u>				<u>Left</u>		
PSV	EDV	RI		PSV	EDV	RI
90.0 cm/s	38.2 cm/s	0.58	Prox ATA	71.9 cm/s	35.8 cm/s	0.50
74.8 cm/s	25.5 cm/s	0.66	Mid ATA	81.4 cm/s	42.8 cm/s	0.47
90.0 cm/s	30.4 cm/s	0.66	Dist ATA	56.7 cm/s	21.7 cm/s	0.62

Lower Extremity Venous

<u>Right</u>			<u>Left</u>	
PSV	EDV		PSV	EDV
71.1 cm/s	22.2 cm/s	Com Iliac V	84.3 cm/s	26.7 cm/s
73.6 cm/s	32.9 cm/s	Int Iliac V	70.7 cm/s	25.1 cm/s
82.6 cm/s	32.1 cm/s	Ext Iliac V	74.8 cm/s	20.1 cm/s
69.5 cm/s	8.63 cm/s	CFV	78.5 cm/s	36.6 cm/s
67.8 cm/s	22.6 cm/s	Prox DPF V	93.3 cm/s	40.3 cm/s
84.7 cm/s	16.9 cm/s	Prox SFV	69.5 cm/s	29.6 cm/s
71.9 cm/s	11.5 cm/s	Mid SFV	67.0 cm/s	25.1 cm/s
78.1 cm/s	29.2 cm/s	Dist SFV	47.7 cm/s	9.87 cm/s
88.0 cm/s	26.7 cm/s	Prox Pop V	81.4 cm/s	15.6 cm/s
91.3 cm/s	27.5 cm/s	Mid Pop V	42.8 cm/s	15.7 cm/s
60.8 cm/s	9.46 cm/s	Dist Pop V	52.6 cm/s	18.1 cm/s
71.9 cm/s	18.5 cm/s	Prox PTV	89.2 cm/s	47.3 cm/s
74.8 cm/s	34.1 cm/s	Mid PTV	113 cm/s	44.0 cm/s
92.5 cm/s	31.7 cm/s	Dist PTV	85.5 cm/s	24.3 cm/s
88.8 cm/s	30.8 cm/s	Prox Pero V	81.4 cm/s	19.3 cm/s
91.7 cm/s	28.8 cm/s	Mid Pero V	68.7 cm/s	30.8 cm/s
70.3 cm/s	6.17 cm/s	Dist Pero V	104 cm/s	46.0 cm/s
61.3 cm/s	20.6 cm/s	Med Sural V	83.5 cm/s	6.17 cm/s
91.7 cm/s	25.5 cm/s	Lat Sural V	56.3 cm/s	15.2 cm/s
87.2 cm/s	39.1 cm/s	Prox LSV	113 cm/s	40.3 cm/s
88.4 cm/s	38.2 cm/s	Mid LSV	83.9 cm/s	23.8 cm/s
81.0 cm/s	23.8 cm/s	Dist LSV	70.7 cm/s	17.7 cm/s
120 cm/s	30.1 cm/s	Prox ATV	75.0 cm/s	26.3 cm/s
89.5 cm/s	23.6 cm/s	Mid ATV	61.3 cm/s	13.7 cm/s
105 cm/s	24.3 cm/s	Dist ATV	100 cm/s	36.1 cm/s
144 cm/s	45.1 cm/s	SFJ	64.7 cm/s	27.5 cm/s

<u>Right</u>			<u>Left</u>	
PSV	EDV		PSV	EDV
111 cm/s	29.3 cm/s	Prox GSV Thigh	62.4 cm/s	12.6 cm/s
138 cm/s	50.1 cm/s	Mid GSV Thigh	-43.5 cm/s	-10.9 cm/s
107 cm/s	53.7 cm/s	Dist GSV Thigh	100 cm/s	26.3 cm/s
128 cm/s	48.0 cm/s	Prox GSV Calf	77.3 cm/s	33.8 cm/s
100 cm/s	32.9 cm/s	Mid GSV Calf	-48.1 cm/s	-20.6 cm/s
84.5 cm/s	5.01 cm/s	Dist GSV Calf	82.5 cm/s	33.2 cm/s

Upper Extremity Arterial

<u>Right</u>				<u>Left</u>		
PSV	EDV	RI		PSV	EDV	RI
61.3 cm/s	27.5 cm/s		Prox SCL A	60.4 cm/s	11.1 cm/s	
85.5 cm/s	32.5 cm/s		Mid SCL A	68.2 cm/s	23.4 cm/s	
75.6 cm/s	29.6 cm/s	0.61	Ax A	62.5 cm/s	22.6 cm/s	0.64
56.7 cm/s	4.93 cm/s	0.91	Antecube	61.3 cm/s	6.17 cm/s	0.90
35.8 cm/s	12.3 cm/s		Brachioceph A	86.5 cm/s	24.1 cm/s	
87.6 cm/s	33.7 cm/s	0.62	Prox Brach A	61.3 cm/s	8.63 cm/s	0.86
87.6 cm/s	26.3 cm/s	0.70	Dist Brach A	62.1 cm/s	6.58 cm/s	0.89
88.4 cm/s	19.4 cm/s	0.78	Prox Rad A	60.0 cm/s	19.7 cm/s	0.67
77.7 cm/s	20.1 cm/s	0.74	Mid Rad A	65.0 cm/s	26.7 cm/s	0.59
77.7 cm/s	20.1 cm/s	0.74	Dist Rad A	65.0 cm/s	26.7 cm/s	0.59
79.3 cm/s	39.5 cm/s	0.50	Prox Ulnar A	58.8 cm/s	18.5 cm/s	0.69
90.4 cm/s	45.2 cm/s	0.50	Mid Ulnar A	79.3 cm/s	25.9 cm/s	0.67
83.0 cm/s	37.4 cm/s	0.55	Dist Ulnar A	80.2 cm/s	22.2 cm/s	0.72

Upper Extremity Venous

<u>Right</u>			<u>Left</u>	
PSV	EDV		PSV	EDV
64.1 cm/s	4.93 cm/s	IJV	77.3 cm/s	23.0 cm/s
88.8 cm/s	12.3 cm/s	Prox SCL V	87.6 cm/s	15.6 cm/s
65.6 cm/s	12.7 cm/s	Mid SCL V	61.7 cm/s	18.5 cm/s
88.0 cm/s	28.0 cm/s	Ax V	84.7 cm/s	28.8 cm/s
76.9 cm/s	28.8 cm/s	Brachioceph V	81.8 cm/s	29.6 cm/s
81.8 cm/s	22.6 cm/s	Prox Ceph V	81.4 cm/s	19.3 cm/s
67.8 cm/s	5.76 cm/s	Mid Ceph V	85.9 cm/s	40.3 cm/s

<u>Right</u>			<u>Left</u>	
PSV	EDV		PSV	EDV
78.9 cm/s	38.6 cm/s	Dist Ceph V	99.5 cm/s	53.0 cm/s
87.2 cm/s	40.7 cm/s	Prox Brach V	95.0 cm/s	25.1 cm/s
81.4 cm/s	28.8 cm/s	Dist Brach V	79.8 cm/s	32.5 cm/s
84.3 cm/s	28.4 cm/s	Prox Basilic V	83.5 cm/s	21.4 cm/s
96.6 cm/s	48.5 cm/s	Mid Basilic V	75.6 cm/s	19.7 cm/s
86.7 cm/s	21.0 cm/s	Dist Basilic V	82.6 cm/s	27.1 cm/s
93.7 cm/s	28.0 cm/s	Prox Rad V	76.1 cm/s	26.7 cm/s
92.9 cm/s	34.5 cm/s	Mid Rad V	76.5 cm/s	14.8 cm/s
89.2 cm/s	30.4 cm/s	Dist Rad V	80.6 cm/s	19.7 cm/s
74.4 cm/s	20.1 cm/s	Prox Ulnar V	86.3 cm/s	18.5 cm/s
85.1 cm/s	14.4 cm/s	Mid Ulnar V	85.9 cm/s	25.5 cm/s
80.6 cm/s	33.3 cm/s	Dist Ulnar V	66.6 cm/s	18.5 cm/s

ICA/CCA

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
ICA/CCA	1.14	1.25
ICA	71.5 cm/s	28.6 cm/s
CCA	-62.5 cm/s	22.9 cm/s

Measurements and Calculations

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Prox CCA		
PSV	109 cm/s	71.0 cm/s
EDV	31.7 cm/s	18.3 cm/s
θ	30 °	68 °
Mid CCA		
PSV	83.5 cm/s	70.4 cm/s
EDV	28.4 cm/s	18.9 cm/s
θ	30 °	68 °
Dist CCA		
PSV	95.8 cm/s	-67.0 cm/s
EDV	35.4 cm/s	-4.58 cm/s
θ	66 °	56 °
Bulb		
PSV	-82.2 cm/s	59.6 cm/s
EDV	-14.0 cm/s	11.5 cm/s
θ	44 °	34 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Prox ICA		
PSV	-71.5 cm/s	55.5 cm/s
EDV	-40.3 cm/s	8.59 cm/s
θ	42 °	32 °
Mid ICA		
PSV	-80.2 cm/s	-57.8 cm/s
EDV	-34.5 cm/s	-28.6 cm/s
θ	38 °	28 °
Dist ICA		
PSV	-88.0 cm/s	-60.1 cm/s
EDV	-46.5 cm/s	-17.8 cm/s
θ	26 °	64 °
Prox ECA		
PSV	109 cm/s	71.0 cm/s
EDV	31.7 cm/s	18.3 cm/s
θ	36 °	26 °
Vertebral A		
PSV	95.0 cm/s	52.1 cm/s
EDV	65.4 cm/s	6.30 cm/s
θ	30 °	68 °
ICA		
PSV	71.5 cm/s	28.6 cm/s
θ	60 °	50 °
CCA		
PSV	-62.5 cm/s	22.9 cm/s
θ	46 °	36 °
ICA/CCA	1.14	1.25
Prox CCA IMT		
Mean (IMT)	4.70 mm	4.80 mm
SD (IMT)	4.00 mm	3.00 mm
Mid CCA IMT		
Mean (IMT)	6.00 mm	4.20 mm
SD (IMT)	6.00 mm	7.00 mm
Dist CCA IMT		
Mean (IMT)	5.60 mm	6.10 mm
SD (IMT)	8.00 mm	4.00 mm
Bulb IMT		
Mean (IMT)	4.80 mm	6.30 mm
SD (IMT)	6.00 mm	8.00 mm
Prox ICA IMT		
Mean (IMT)	4.30 mm	4.70 mm
SD (IMT)	5.00 mm	6.00 mm

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Mid ICA IMT		
Mean (IMT)	5.20 mm	6.20 mm
SD (IMT)	3.00 mm	2.00 mm
Dist ICA IMT		
Mean (IMT)	6.80 mm	5.60 mm
SD (IMT)	5.00 mm	5.00 mm
Com Iliac A		
PSV	-86.7 cm/s	-41.5 cm/s
EDV	-46.0 cm/s	-21.0 cm/s
RI	0.47	0.49
θ	52 °	42 °
Int Iliac A		
PSV	-91.3 cm/s	-48.5 cm/s
EDV	-67.1 cm/s	-26.3 cm/s
RI	0.27	0.46
θ	64 °	54 °
Ext Iliac A		
PSV	-98.3 cm/s	-43.2 cm/s
EDV	-53.5 cm/s	-13.6 cm/s
RI	0.46	0.69
θ	56 °	46 °
CFA		
PSV	-87.2 cm/s	74.0 cm/s
EDV	-37.4 cm/s	14.8 cm/s
RI	0.57	0.80
θ	48 °	38 °
Prox PFA		
PSV	-85.1 cm/s	-39.1 cm/s
EDV	-49.3 cm/s	-19.3 cm/s
RI	0.42	0.51
θ	50 °	40 °
Prox SFA		
PSV	-74.8 cm/s	25.8 cm/s
EDV	-36.2 cm/s	7.40 cm/s
RI	0.52	0.71
θ	70 °	58 °
Mid SFA		
PSV	-69.1 cm/s	58.0 cm/s
EDV	-48.5 cm/s	20.1 cm/s
RI	0.30	0.65
θ	60 °	50 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Dist SFA		
PSV	-90.9 cm/s	33.7 cm/s
EDV	-44.4 cm/s	7.81 cm/s
RI	0.51	0.77
θ	46 °	36 °
Prox Pop A		
PSV	93.7 cm/s	38.2 cm/s
EDV	30.8 cm/s	6.17 cm/s
RI	0.67	0.84
θ	52 °	42 °
Dist Pop A		
PSV	58.4 cm/s	49.7 cm/s
EDV	18.1 cm/s	13.6 cm/s
RI	0.69	0.73
θ	34 °	24 °
Prox PTA		
PSV	72.4 cm/s	47.3 cm/s
EDV	23.8 cm/s	8.63 cm/s
RI	0.67	0.82
θ	56 °	46 °
Mid PTA		
PSV	80.6 cm/s	46.9 cm/s
EDV	18.1 cm/s	16.4 cm/s
RI	0.78	0.65
θ	48 °	38 °
Dist PTA		
PSV	60.8 cm/s	37.8 cm/s
EDV	28.0 cm/s	10.7 cm/s
RI	0.54	0.72
θ	38 °	28 °
Prox Pero A		
PSV	66.6 cm/s	111 cm/s
EDV	14.8 cm/s	53.4 cm/s
RI	0.78	0.52
θ	46 °	36 °
Mid Pero A		
PSV	68.2 cm/s	106 cm/s
EDV	14.4 cm/s	40.6 cm/s
RI	0.79	0.62
θ	42 °	32 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Dist Pero A		
PSV	89.2 cm/s	75.6 cm/s
EDV	38.6 cm/s	42.8 cm/s
RI	0.57	0.43
θ	30 °	68 °
Dor Pedis		
PSV	80.2 cm/s	81.4 cm/s
EDV	9.87 cm/s	29.2 cm/s
RI	0.88	0.64
θ	54 °	44 °
Prox ATA		
PSV	90.0 cm/s	71.9 cm/s
EDV	38.2 cm/s	35.8 cm/s
RI	0.58	0.50
θ	70 °	58 °
Mid ATA		
PSV	74.8 cm/s	81.4 cm/s
EDV	25.5 cm/s	42.8 cm/s
RI	0.66	0.47
θ	24 °	62 °
Dist ATA		
PSV	90.0 cm/s	56.7 cm/s
EDV	30.4 cm/s	21.7 cm/s
RI	0.66	0.62
θ	56 °	46 °
Com Iliac V		
PSV	71.1 cm/s	84.3 cm/s
EDV	22.2 cm/s	26.7 cm/s
θ	54 °	44 °
Int Iliac V		
PSV	73.6 cm/s	70.7 cm/s
EDV	32.9 cm/s	25.1 cm/s
θ	66 °	56 °
Ext Iliac V		
PSV	82.6 cm/s	74.8 cm/s
EDV	32.1 cm/s	20.1 cm/s
θ	58 °	48 °
CFV		
PSV	69.5 cm/s	78.5 cm/s
EDV	8.63 cm/s	36.6 cm/s
θ	50 °	40 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Prox DPF V		
PSV	67.8 cm/s	93.3 cm/s
EDV	22.6 cm/s	40.3 cm/s
θ	34 °	24 °
Prox SFV		
PSV	84.7 cm/s	69.5 cm/s
EDV	16.9 cm/s	29.6 cm/s
θ	22 °	60 °
Mid SFV		
PSV	71.9 cm/s	67.0 cm/s
EDV	11.5 cm/s	25.1 cm/s
θ	62 °	52 °
Dist SFV		
PSV	78.1 cm/s	47.7 cm/s
EDV	29.2 cm/s	9.87 cm/s
θ	48 °	38 °
Prox Pop V		
PSV	88.0 cm/s	81.4 cm/s
EDV	26.7 cm/s	15.6 cm/s
θ	54 °	44 °
Mid Pop V		
PSV	91.3 cm/s	42.8 cm/s
EDV	27.5 cm/s	15.7 cm/s
θ	46 °	36 °
Dist Pop V		
PSV	60.8 cm/s	52.6 cm/s
EDV	9.46 cm/s	18.1 cm/s
θ	36 °	26 °
Prox PTV		
PSV	71.9 cm/s	89.2 cm/s
EDV	18.5 cm/s	47.3 cm/s
θ	58 °	48 °
Mid PTV		
PSV	74.8 cm/s	113 cm/s
EDV	34.1 cm/s	44.0 cm/s
θ	50 °	40 °
Dist PTV		
PSV	92.5 cm/s	85.5 cm/s
EDV	31.7 cm/s	24.3 cm/s
θ	40 °	30 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Prox Pero V		
PSV	88.8 cm/s	81.4 cm/s
EDV	30.8 cm/s	19.3 cm/s
θ	48 °	38 °
Mid Pero V		
PSV	91.7 cm/s	68.7 cm/s
EDV	28.8 cm/s	30.8 cm/s
θ	44 °	34 °
Dist Pero V		
PSV	70.3 cm/s	104 cm/s
EDV	6.17 cm/s	46.0 cm/s
θ	32 °	70 °
Med Sural V		
PSV	61.3 cm/s	83.5 cm/s
EDV	20.6 cm/s	6.17 cm/s
θ	22 °	60 °
Lat Sural V		
PSV	91.7 cm/s	56.3 cm/s
EDV	25.5 cm/s	15.2 cm/s
θ	70 °	58 °
Prox ATV		
PSV	120 cm/s	75.0 cm/s
EDV	30.1 cm/s	26.3 cm/s
θ	22 °	60 °
Mid ATV		
PSV	89.5 cm/s	61.3 cm/s
EDV	23.6 cm/s	13.7 cm/s
θ	26 °	64 °
Dist ATV		
PSV	105 cm/s	100 cm/s
EDV	24.3 cm/s	36.1 cm/s
θ	58 °	48 °
SFJ		
PSV	144 cm/s	64.7 cm/s
EDV	45.1 cm/s	27.5 cm/s
θ	28 °	66 °
Prox LSV		
PSV	87.2 cm/s	113 cm/s
EDV	39.1 cm/s	40.3 cm/s
θ	44 °	34 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Mid LSV		
PSV	88.4 cm/s	83.9 cm/s
EDV	38.2 cm/s	23.8 cm/s
θ	40 °	30 °
Dist LSV		
PSV	81.0 cm/s	70.7 cm/s
EDV	23.8 cm/s	17.7 cm/s
θ	28 °	66 °
Prox GSV Thigh		
PSV	111 cm/s	62.4 cm/s
EDV	29.3 cm/s	12.6 cm/s
θ	40 °	30 °
Mid GSV Thigh		
PSV	138 cm/s	-43.5 cm/s
EDV	50.1 cm/s	-10.9 cm/s
θ	36 °	26 °
Dist GSV Thigh		
PSV	107 cm/s	100 cm/s
EDV	53.7 cm/s	26.3 cm/s
θ	24 °	62 °
Prox GSV Calf		
PSV	128 cm/s	77.3 cm/s
EDV	48.0 cm/s	33.8 cm/s
θ	38 °	28 °
Mid GSV Calf		
PSV	100 cm/s	-48.1 cm/s
EDV	32.9 cm/s	-20.6 cm/s
θ	34 °	24 °
Dist GSV Calf		
PSV	84.5 cm/s	82.5 cm/s
EDV	5.01 cm/s	33.2 cm/s
θ	22 °	60 °
Prox SCL A		
PSV	61.3 cm/s	60.4 cm/s
EDV	27.5 cm/s	11.1 cm/s
θ	64 °	54 °
Mid SCL A		
PSV	85.5 cm/s	68.2 cm/s
EDV	32.5 cm/s	23.4 cm/s
θ	56 °	46 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Ax A		
PSV	75.6 cm/s	62.5 cm/s
EDV	29.6 cm/s	22.6 cm/s
RI	0.61	0.64
θ	36 °	26 °
Antecube		
PSV	56.7 cm/s	61.3 cm/s
EDV	4.93 cm/s	6.17 cm/s
RI	0.91	0.90
θ	34 °	24 °
Brachioceph A		
PSV	35.8 cm/s	86.5 cm/s
EDV	12.3 cm/s	24.1 cm/s
θ	40 °	30 °
Prox Brach A		
PSV	87.6 cm/s	61.3 cm/s
EDV	33.7 cm/s	8.63 cm/s
RI	0.62	0.86
θ	26 °	64 °
Dist Brach A		
PSV	87.6 cm/s	62.1 cm/s
EDV	26.3 cm/s	6.58 cm/s
RI	0.70	0.89
θ	62 °	52 °
Prox Rad A		
PSV	88.4 cm/s	60.0 cm/s
EDV	19.4 cm/s	19.7 cm/s
RI	0.78	0.67
θ	60 °	50 °
Mid Rad A		
PSV	77.7 cm/s	65.0 cm/s
EDV	20.1 cm/s	26.7 cm/s
RI	0.74	0.59
θ	52 °	42 °
Dist Rad A		
PSV	77.7 cm/s	65.0 cm/s
EDV	20.1 cm/s	26.7 cm/s
RI	0.74	0.59
θ	42 °	32 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Prox Ulnar A		
PSV	79.3 cm/s	58.8 cm/s
EDV	39.5 cm/s	18.5 cm/s
RI	0.50	0.69
θ	24 °	62 °
Mid Ulnar A		
PSV	90.4 cm/s	79.3 cm/s
EDV	45.2 cm/s	25.9 cm/s
RI	0.50	0.67
θ	64 °	54 °
Dist Ulnar A		
PSV	83.0 cm/s	80.2 cm/s
EDV	37.4 cm/s	22.2 cm/s
RI	0.55	0.72
θ	50 °	40 °
IJV		
PSV	64.1 cm/s	77.3 cm/s
EDV	4.93 cm/s	23.0 cm/s
θ	62 °	52 °
Prox SCL V		
PSV	88.8 cm/s	87.6 cm/s
EDV	12.3 cm/s	15.6 cm/s
θ	66 °	56 °
Mid SCL V		
PSV	65.6 cm/s	61.7 cm/s
EDV	12.7 cm/s	18.5 cm/s
θ	58 °	48 °
Ax V		
PSV	88.0 cm/s	84.7 cm/s
EDV	28.0 cm/s	28.8 cm/s
θ	38 °	28 °
Brachioceph V		
PSV	76.9 cm/s	81.8 cm/s
EDV	28.8 cm/s	29.6 cm/s
θ	42 °	32 °
Prox Ceph V		
PSV	81.8 cm/s	81.4 cm/s
EDV	22.6 cm/s	19.3 cm/s
θ	32 °	70 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Mid Ceph V		
PSV	67.8 cm/s	85.9 cm/s
EDV	5.76 cm/s	40.3 cm/s
θ	32 °	70 °
Dist Ceph V		
PSV	78.9 cm/s	99.5 cm/s
EDV	38.6 cm/s	53.0 cm/s
θ	70 °	58 °
Prox Brach V		
PSV	87.2 cm/s	95.0 cm/s
EDV	40.7 cm/s	25.1 cm/s
θ	28 °	66 °
Dist Brach V		
PSV	81.4 cm/s	79.8 cm/s
EDV	28.8 cm/s	32.5 cm/s
θ	64 °	54 °
Prox Basilic V		
PSV	84.3 cm/s	83.5 cm/s
EDV	28.4 cm/s	21.4 cm/s
θ	24 °	62 °
Mid Basilic V		
PSV	96.6 cm/s	75.6 cm/s
EDV	48.5 cm/s	19.7 cm/s
θ	28 °	66 °
Dist Basilic V		
PSV	86.7 cm/s	82.6 cm/s
EDV	21.0 cm/s	27.1 cm/s
θ	60 °	50 °
Prox Rad V		
PSV	93.7 cm/s	76.1 cm/s
EDV	28.0 cm/s	26.7 cm/s
θ	62 °	52 °
Mid Rad V		
PSV	92.9 cm/s	76.5 cm/s
EDV	34.5 cm/s	14.8 cm/s
θ	54 °	44 °
Dist Rad V		
PSV	89.2 cm/s	80.6 cm/s
EDV	30.4 cm/s	19.7 cm/s
θ	44 °	34 °

	<u>Right</u>	<u>Left</u>
Prox Ulnar V		
PSV	74.4 cm/s	86.3 cm/s
EDV	20.1 cm/s	18.5 cm/s
θ	26 °	64 °
Mid Ulnar V		
PSV	85.1 cm/s	85.9 cm/s
EDV	14.4 cm/s	25.5 cm/s
θ	66 °	56 °
Dist Ulnar V		
PSV	80.6 cm/s	66.6 cm/s
EDV	33.3 cm/s	18.5 cm/s
θ	52 °	42 °

Signature

Signature:

Name(Print):

Date: