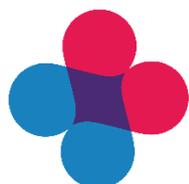


Proyecto Propuesto
En búsqueda de Colaboradores para Subvención Global

“Ayudando a Diagnosticar”

al



SAN JUAN DE DIOS
HOSPITAL INTERZONAL ESPECIALIZADO
DE AGUDOS Y CRÓNICOS • LA PLATA

Contacto Local Primario

Rotary 
Jean Thomson La Plata
Distrito 4905



CREA ESPERANZA
en el **MUNDO**

El Objetivo

El objetivo es donar al Servicio de Cardiología del Hospital “San Juan de Dios” de La Plata con un equipo de ecocardiografía portátil con transductor incorporado, valija y carro de transporte. Esta Subvención permitirá que pacientes internados y ambulatorios puedan recibir un diagnóstico rápido y de manera eficiente, permitiendo no sólo tratamientos de patologías complejas y potencialmente mortales, sino también la prevención de enfermedades.

La Entidad Beneficiaria

El Hospital Interzonal Especializado de Agudos y Crónicos “San Juan de Dios” es una institución pública dependiente del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, se orienta principalmente a la atención de patologías Torácicas-Cardiovasculares y Pulmonares y de Enfermedades Infecciosas.¹

Esta institución desarrolla tareas de prevención, tratamiento y rehabilitación de la salud y también actividades docentes y de investigación. Además de la atención a pacientes internados y ambulatorios, recibe pacientes desde su Sala de Emergencias y derivaciones de otros Centros Hospitalarios. A lo largo de su historia se ha constituido como el lugar de derivación de pacientes para la resolución de los casos de mayor complejidad clínica y quirúrgica a nivel provincial.

Su servicio de Cardiología tiene 55 años de atención ininterrumpida, siendo de los más prestigiosos e importantes de la zona. Este servicio es sede del Posgrado de Cardiología de la Universidad Nacional de La Plata desde el año 1970 y es uno de los Centros de Formación de Residentes de la Provincia de Buenos Aires desde el año 1980. También es Centro de Rotación para la formación de médicos y enfermeros de otros hospitales zonales.

En el área de Cardiología se resuelven patologías por medio de tratamientos médicos, quirúrgicos o de hemodinamia, cubriéndose patologías crónicas, agudas y congénitas. Por ejemplo, se realizan bypass coronarios, reemplazos valvulares, mitrales o aórticos, se tratan síndromes coronarios agudos, casos de endocarditis, se colocan implantes stents, implantes amplatzer y prótesis valvulares transcutáneas, además de la prevención y los tratamientos médicos. Además, esta área trabaja en conjunto (asistiendo o siendo asistida) con otros servicios del Hospital como las áreas de Cirugía, Hemodinamia y Gestión de Pacientes, e incluso Neumonología y Clínica Médica.

El bien a donar

La función de los electrocardiógrafos es el diagnóstico por imágenes y también pueden ser utilizados como asistencia para la aplicación de tratamientos. Para la selección del tipo de equipo, se buscaron empresas que provean equipos con servicios similares y se consultó las prestaciones y potenciales formas de utilización al personal experto del Hospital.

¹ Más referencias en la página oficial del Hospital: <https://www.ms.gba.gov.ar/sitios/hsanjuan/>

El equipo seleccionado para donar es el LOGIQ e Pro, producido por General Electric². Este equipo está diseñado para ser transportado (con un peso de sólo 4,6 kg) y su carro y valija facilitan su uso y guardado. Cuenta con la posibilidad de incorporar varios tipos de transductores, incluso sonda transesofágica, para nuestro caso la donación incluirá un transductor de tipo 3Sc-RS, óptimo para uso cardiológico en adultos.



LOGIQ e Pro



Sistema de carro de transporte con el equipo

En la actualidad, el Hospital cuenta con un equipo que permite usos similares en condiciones operativas y otro en estado obsoleto; pero ninguno de los dos equipos es portátil, por lo tanto, no pueden ser transportados de un servicio a otro sin correr riesgo de ruptura y quedar fuera de servicio. Pese a esto, en este momento, el personal médico se ve obligado a correr este riesgo porque la demanda de estudios no puede dejar de ser cubierta, alcanzándose un promedio de 20 estudios por día.

El equipo será adquirido a Intec S.R.L., el único proveedor de este tipo de equipos en Argentina. Su mantenimiento está garantizado por este proveedor a través de la garantía y, una vez concluida la misma, se hará a través del personal idóneo del Ministerio de Salud de La Provincia. El personal ya está familiarizado con el diagnóstico y tratamiento por imágenes, por lo que el equipo presenta una mejora de tecnología sin implicar la necesidad de tener que perfeccionar al personal que lo utilizará.

La población objetivo

El Hospital San Juan de Dios se encuentra en la ciudad capital de la Provincia de Buenos Aires, la cual cuenta con 17 millones de habitantes en su territorio y 9 millones en la zona denominada “Conurbano Bonaerense”, siendo el área de menores recursos y mayor demanda de atención médica. En su calidad de Interzonal, el Hospital San Juan de Dios responde a las demandas de esta zona, atendiendo, además, pacientes del resto de la Provincia, pacientes de

² Más información (en castellano), en la página del proveedor: <https://intecsr.com.ar/poc/logiq-e-pro/> y al final de este documento se adjunta el folleto del equipo (en inglés)

otras provincias de país y pacientes provenientes de países limítrofes, como Paraguay, Uruguay, Chile y Bolivia.

Este equipo permitirá cubrir la demanda de distintos estudios, tanto para pacientes internados como para pacientes ambulatorios, y su portabilidad permitirá la asistencia a otros sectores y diagnósticos y tratamientos rápidos en el caso de pacientes en situaciones críticas, como son los casos de ingresos de urgencia o derivaciones.

Si bien no es posible tener una estimación en número de usos para el caso de las internaciones, sólo en el caso de consultas ambulatorias este Hospital atendió a 53400 pacientes en el año 2022.³

El impacto

En Argentina, las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de defunción por enfermedades médicas no transmisibles, se encuentran por delante de todos los tipos de cáncer. "Ayudando a Diagnosticar" vamos a poder optimizar la atención y la prevención para todos los estados de complejidad dentro de este campo y su aplicación en el Hospital "San Juan de Dios" de La Plata hará que se abarque una gran área territorial.

Haremos que se generen mayores oportunidades de diagnóstico y aumentaremos la rapidez en la cual es posible acceder a un tratamiento y cura. Y, además de diagnosticar y curar pacientes, este equipo formará parte de la enseñanza de profesionales de grado y postgrado de la salud, por lo que se aumentará el número de profesionales que podrán "Ayudar a diagnosticar" en otras zonas; no sólo del país, sino de toda Latinoamérica.

Video

Pueden ver la entrevista al Jefe del Departamento de Cardiología del Hospital San Juan de Dios en: https://www.youtube.com/watch?v=2NT_MANNEH4

³ Para recopilar la información necesaria para la posterior evaluación y el monitoreo contamos con el compromiso de los jefes de cada servicio donde será utilizado el equipo. Cardiología: Dr. Guillermo Godoy; Hemodinamia: Dr. Ignacio Rifourcat, Clínica Médica: Dr. Camilo Martinez; Terapia intensiva: Dr. Ariel Mantis; Neumonología: Dr Gastón Pellegrino y Cirugía Cardiovascular: Dr. Gabriel Basso

La Subvención

La Subvención Global "Ayudando a Diagnosticar" es de un monto de U\$S 35.000, ya se encuentra cargada a la página de My Rotary y su número es GG 2353057. El contacto local primario es el Rotary Club Jean Thomson La Plata. Los datos del proyecto también estarán subidos a la página de la Feria Internacional de Proyectos Rotarios de Foz do Iguaçu.⁴

Todos los Clubs Rotary de la Zona de La Plata se han comprometido a participar, cada uno con un aporte de U\$S 500 y el Distrito 4905, del cual todos forman parte, aporta U\$S 5000 de su Fondo Distrital Designado.

Contribuciones	Aporte	Contribución LFR	TOTALES
Club Jean Thomson La Plata	U\$S 500	-	U\$S 500
Club City Bell	U\$S 500	-	U\$S 500
Club Berisso	U\$S 500	-	U\$S 500
Club La Plata	U\$S 500	-	U\$S 500
Club La Plata Meridiano Vo	U\$S 500	-	U\$S 500
Club La Plata Norte	U\$S 500	-	U\$S 500
Club La Plata Sur	U\$S 500	-	U\$S 500
Club El Dique - Tolosa	U\$S 500	-	U\$S 500
Club Los Hornos	U\$S 500	-	U\$S 500
Manuel B. Gonnet	U\$S 500	-	U\$S 500
E-Club del Conurbano del D. 4905	U\$S 500	-	U\$S 500
DISTRITO 4905 (FDD)	U\$S 5000	U\$S 4000	U\$S 9000
		Monto total RECAUDADO	U\$S 14500
		Valor total del proyecto	U\$S 35000
		FALTANTE	U\$S 20500

⁴ Página Oficial de la Feria: <https://www.rotaryprojectsfair.org/>



Simple. Fast. Precise.
Empowering Point of Care.

The LOGIQ™ *e* Pro Edition Ultrasound System



Challenges in Point of Care

Acute intervention. Chronic patient management. Needle guidance. Action-oriented patient care. When physicians who use ultrasound at the point of care met with GE scientists, they asked for a system designed for immediate-action workflow, bright-room operation, precise guidance and general imaging to advanced echocardiography (TTE or TEE).

Designed for Point of Care

See clearly. See quickly. Guide precisely. Those were the values users requested that drove the creation of the LOGIQ *e* Pro Edition. Its imaging engine comes from GE's flagship console systems, delivering crisp images in a compact package. Point of care specific software and transducers help to see the needle to administer a block or perform an aspiration quickly, even in the obese patient.

Simple

The LOGIQ *e* Pro Edition's specialized software and transducers help you keep up with treatment advances and simplify interventions. Terrific right-out-of-the-box imaging – optimized for Point of Care – makes the technology transparent so that you can focus on the patient.

- **Simple consistency.** Patient Follow-up Tool with Fusion helps ensure technical consistency from exam-to-exam to help clinical conclusions not be clouded by inconsistent technique.
- **Simple comparison.** Sometimes comparing left-to-right or before-and-after is the key to clinical decision making. Simultaneous Split Screen makes the comparison nearly automatic.

Fast

Whether you're measuring seconds for clinical reasons, or you're measuring productivity for business reasons, the LOGIQ *e* Pro Edition was built to help make you fast. The highly portable system easily moves from patient to patient.

- **Imaging on the go.** Compact and battery-operated, the LOGIQ *e* allows flexibility in moving from patient-to-patient.
- **Document on the fly.** Save images to a memory stick or network devices. And choose between PACS and EMR-compatible formats.

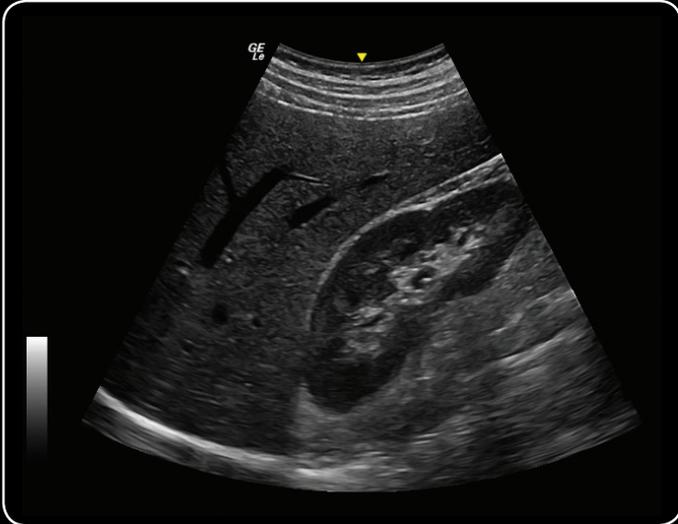
Precise

Diagnostic or guidance, image quality matters. Crisp imaging is at the core of the LOGIQ *e* Pro Edition.

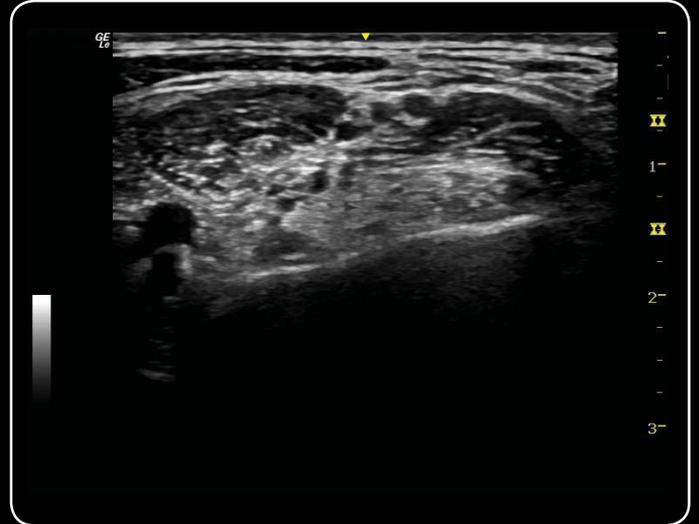
- **Tissue differentiation matters.** The LOGIQ *e* Pro Edition imaging engine is separately optimized for each Point of Care application.
- **See the needle tip.** The LOGIQ *e* Pro Edition uses two different types of ultrasound: One for tissue and one for metal. This helps the needle stand out and allows separate control of the needle appearance.
- **Image almost the whole body... and almost any body.** A wide variety of transducers offer versatility for applications from head to heart to toe, even in obese patients.
- **See in 3D.** Use any transducer¹ to show anatomical relationships intuitively with Easy3D.



¹Any transducer" applies to all transducers that have been validated on the LOGIQ *e* Pro Edition.



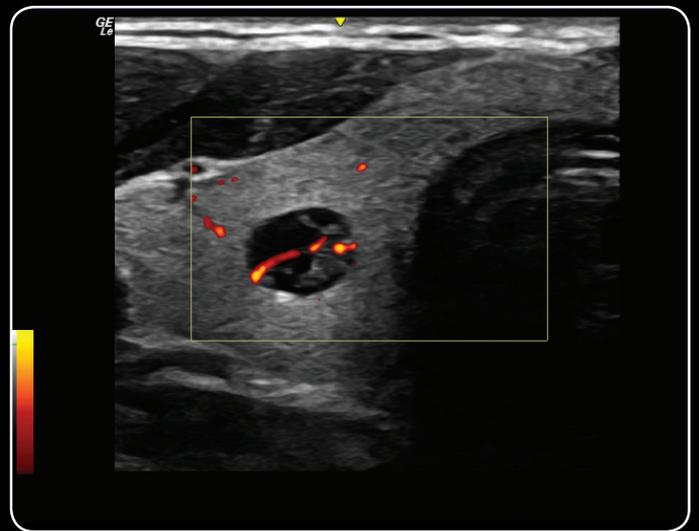
Superior liver and kidney definition demonstrating the area of Morison's pouch using the 4C



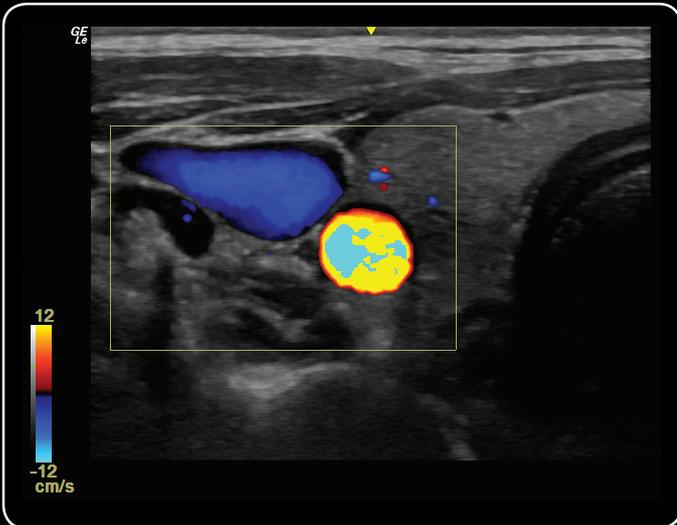
Brachial plexus nerve at the interscalene level is clearly delineated between the scalene muscles while utilizing the 12L



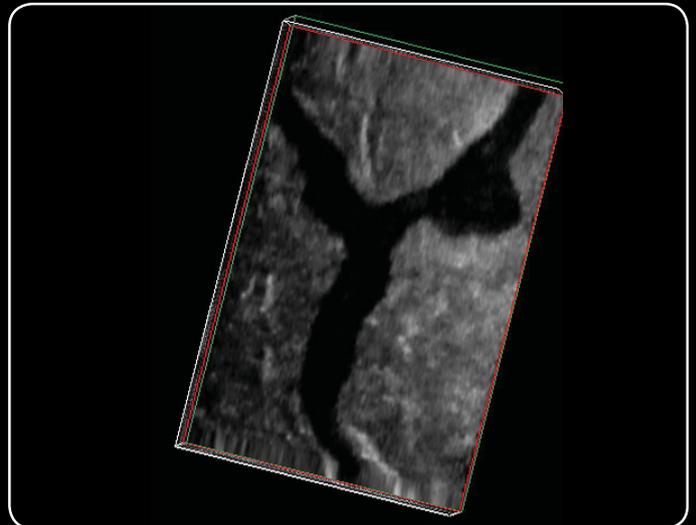
Excellent contrast resolution is identified scanning the heart using the 3Sc



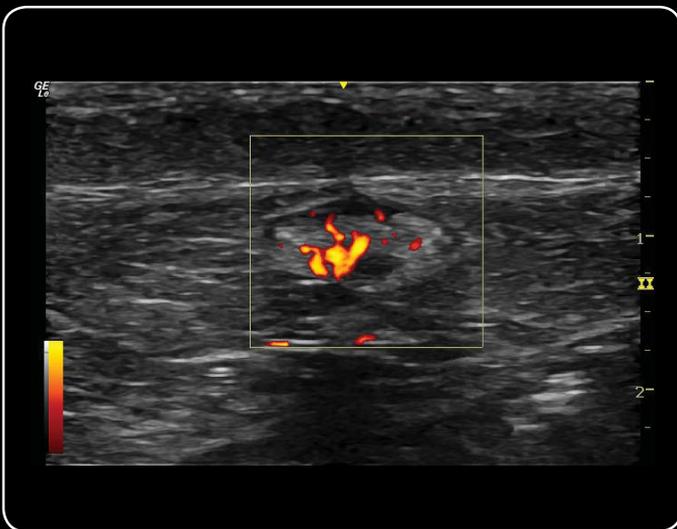
Intricate vascularity is demonstrated within a thyroid nodule using PDI on the 12L



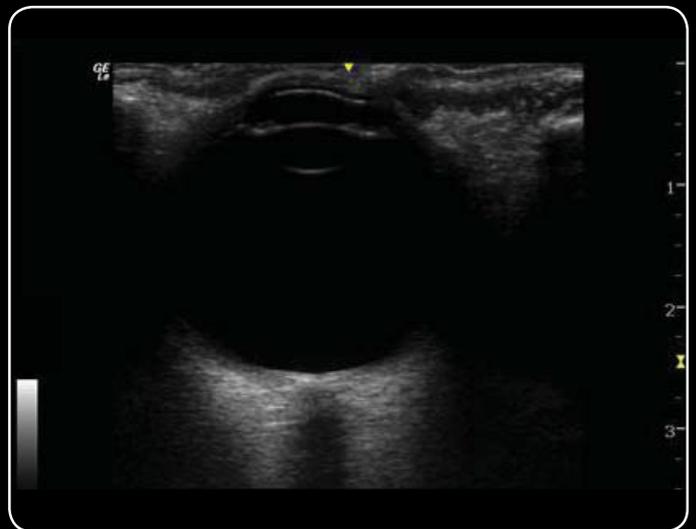
Excellent B-mode image quality is maintained even when color Doppler is activated on the 12L



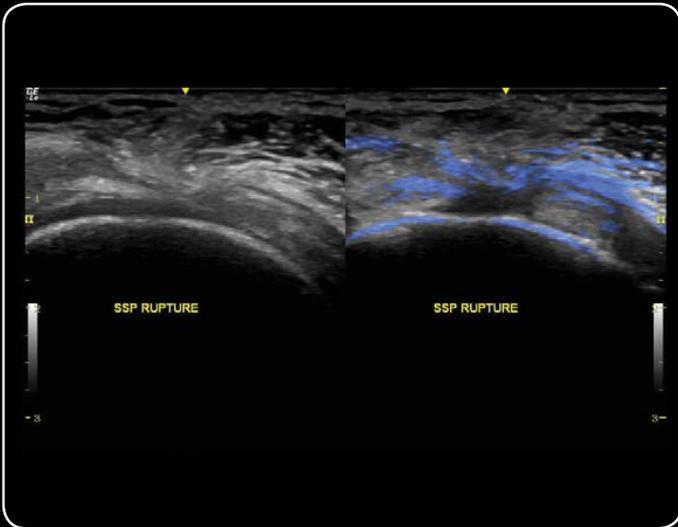
Ability to see the varicose vein in multiple dimensions is easily achievable using 3D and 12L



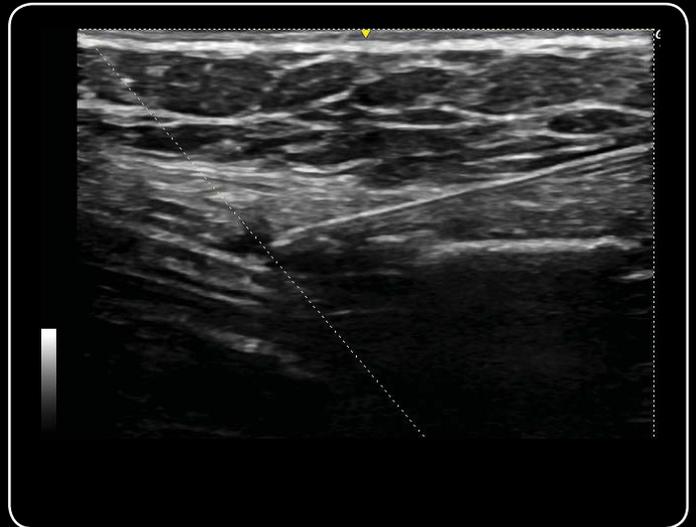
Detecting lymph node vascularity is simple with the low flow capability of the 12L Power Doppler



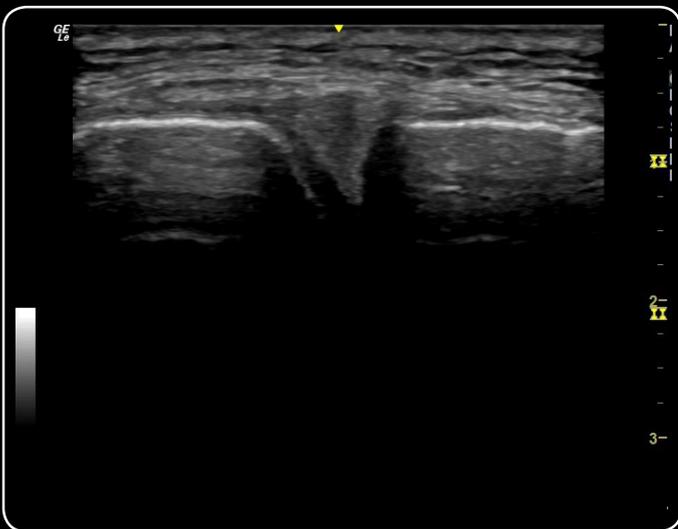
Visualization of the optic nerve sheath is well delineated utilizing the 12L



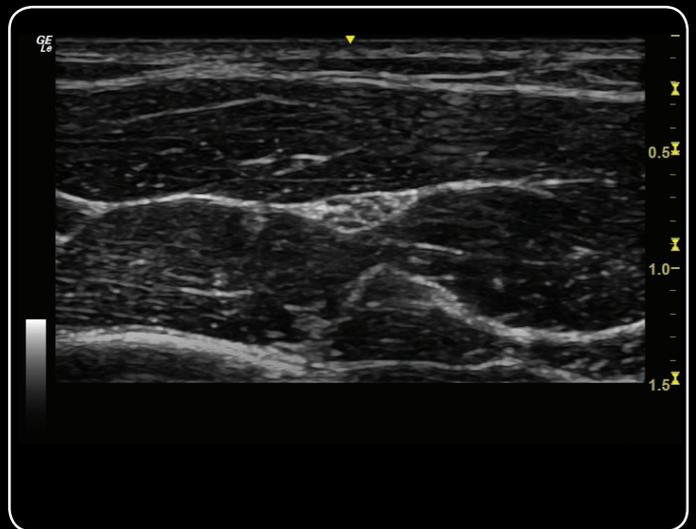
Accurate comparison in musculoskeletal imaging has been taken to the next level with the addition of Fusion to the daily workflow



Needle and needle tip are clearly demonstrated approaching the transverse abdominus muscle for TAP block procedure



Lateral meniscus (semilunar cartilage) clearly delineated with the 12L probe



Exceptional detail of the fascicles within the axillary nerve are visualized with the high resolution capabilities of the L8-18i probe

About GE Healthcare

GE Healthcare provides transformational medical technologies and services to meet the demand for increased access, enhanced quality and more affordable healthcare around the world. GE (NYSE: GE) works on things that matter - great people and technologies taking on tough challenges. From medical imaging, software & IT, patient monitoring and diagnostics to drug discovery, biopharmaceutical manufacturing technologies and performance improvement solutions, GE Healthcare helps medical professionals deliver great healthcare to their patients.

GE Healthcare
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
U.S.A.

www.gehealthcare.com

Data subject to change.

©2016 General Electric Company . July 2016/JB41571XX

Not all features or specifications described in this document may be available in all probes and/or modes.

All probes names include the -RS in the name to identify the connector.

GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC, a General Electric Company, doing business as GE Healthcare.

GE, GE Monogram and LOGIQ are trademarks of General Electric Company or one of its subsidiaries.

The LOGIQ *e* Pro Edition is a configuration of the LOGIQ *e* ultrasound system.

GE Healthcare, a division of General Electric Company.

Reproduction in any form is forbidden without prior written permission from GE. Nothing in this material should be used to diagnose or treat any disease or condition. Readers must consult a healthcare professional.

