

28 de março de 2023

<http://justnews.pt/noticias/luz-saude-o-grupo-privado-de-saude-que-mais-aposta-em-investigacao>



«Luz Saúde, o grupo privado de saúde que mais aposta em investigação»

Francisca Leite
Diretora executiva do Hospital da Luz Learning Health

No último relatório da Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência sobre as Instituições Hospitalares com mais despesa em atividades de Investigação e Desenvolvimento (I&D) em Portugal, o Grupo Luz Saúde está em destaque.

Surge como a instituição de saúde privada que mais investe nesta área e está em 3.º lugar quando se fala em investimento em I&D no total do setor da saúde, que inclui também as instituições do setor público.

Até ao momento, entre projetos de investigação já fechados e aqueles que continuam em desenvolvimento, ensaios clínicos, apoio ao desenvolvimento de startups de inovação em saúde e criação e desenvolvimento de um centro de simulação clínica, o Grupo, através do Hospital da Luz Learning Health tem feito um investimento de peso avultado nesta área.

Promover uma investigação científica que contribua de forma relevante para o avanço do conhecimento e para o alcance dos melhores resultados para os doentes faz parte da nossa missão. É uma aposta estratégica e é também um objetivo que concretizamos nos diversos níveis da nossa operação, em equipa e multidisciplinaridade, e procurando abranger diversas áreas de investigação em Ciências da Saúde e na Medicina.

Com a criação e a expansão da atividade do Hospital da Luz Learning Health, que se dedica exclusivamente à formação, investigação e inovação, a Luz Saúde deu um passo significativo na concretização deste objetivo, tornando possível o desenvolvimento e a aplicação de novas metodologias em áreas clinicamente relevantes e de interação com a engenharia.

A nossa investigação desenvolve-se nas áreas de inteligência artificial, na imagiologia, na engenharia de fatores humanos e na investigação clínica propriamente dita.



Marília Cravo e Francisca Leite

Na área de inteligência artificial, desenvolvemos modelos de machine learning para caracterizar doenças, diagnosticar precocemente e personalizar tratamentos, com o objetivo de melhorar a prestação dos cuidados através de réplicas digitais dos doentes (digital twin).

Na área da imagiologia, a investigação passa por quantificar o valor preditivo das técnicas de imagem. Temos projetos em imagem cerebral, imagem cardíaca, imagem prostática e ginecológica, imagem musculoesquelética e imagem mamária, entre outras.

Na engenharia de fatores humanos, estamos a desenvolver projetos que têm como objetivo otimizar e tornar mais eficientes os processos da prestação de cuidados, assim como responder às necessidades do doente, contribuindo para uma maior humanização dos serviços prestados.

Por fim, na investigação clínica, toda a atividade desenvolvida no Grupo, direta ou indiretamente ligada à prestação de cuidados, bem como as infraestruturas presentes na nossa Rede Hospital da Luz, já com 29 hospitais e clínicas pelo país, permitem que os nossos investigadores resolvam problemas complexos, aplicando e desenvolvendo técnicas avançadas de diagnóstico, terapia e prevenção, tendo sempre por base o trabalho colaborativo de equipas multidisciplinares.

Prevenir a doença, diagnosticar melhor e mais precocemente, ter ferramentas mais eficazes de apoio à decisão terapêutica e ao tratamento clínico, melhorar a experiência do cliente e a performance dos nossos profissionais – estes são objetivos presentes na nossa atividade dedicada à investigação, porque serão sempre geradores de melhores cuidados e porque são decisivos para otimizar os resultados em saúde.

Também aqui o nosso foco é e será sempre o doente: a sua condição clínica em especial, a sua individualidade, as suas necessidades e as suas preferências.



O Hospital da Luz Learning Health é responsável também, dentro do Grupo Luz Saúde, pela participação em ensaios clínicos, contribuindo assim para o desenvolvimento de novos tratamentos e para a melhoria de tratamentos já existentes em diferentes tipos de doenças. Desde 2010, já participámos em mais de 200 ensaios clínicos e recrutámos mais de 600 doentes.

E é com orgulho especial que podemos dizer, também, que lideramos e colaboramos no planeamento, desenvolvimento e execução de projetos de investigação. Neste âmbito, lideramos os seguintes projetos de investigação com financiamento nacional: intelligentCare (Referência LISBOA-01-0247-FEDER-045948) e o recentemente aprovado TestBed - Plataforma Intelligent Health (PRR).

No projeto intelligentCare estamos a desenvolver modelos de inteligência artificial para sinalizar, caracterizar e prever interações não planeadas com o hospital de doentes com multimorbilidade. No test bed, a desenvolver nos próximos 3 anos, iremos desenvolver uma plataforma para startups e PME testarem novos produtos e serviços em três contextos: (1) in silico, (2) simulação e (3) vida real (estudos de RWE).

Estamos também envolvidos em consórcios internacionais de projetos com apoio da Comissão Europeia, como é o caso do RESILIENCE, EHDEN, SYNTYHEMA, GlycanTrigger e GESEA4ALL. Destacamos ainda o projeto CROCO, um estudo multicêntrico internacional da iniciativa do investigador (Prof.ª Joana Torres), que pretende estudar a história natural da doença de Chron e criar um biobanco de biópsias intestinais.

Em 2019, lançámos a iniciativa Luz Investigação, uma call competitiva, onde desafiámos todos os nossos investigadores dos diferentes hospitais e clínicas a apresentar candidaturas a financiamento interno dedicado à investigação. A iniciativa tem como objetivo financiar grupos e projetos de investigação multidisciplinares, numa perspetiva de curto/médio prazo, além de promover e fomentar a cultura de investigação e desenvolvimento no Grupo Luz Saúde.

Deste desafio já nasceram seis grupos de investigação multidisciplinares e 11 projetos individuais dedicados a diferentes áreas de atuação:

- **LION** (PI: Prof.ª Doutora Raquel Gouveia e Dr. Pedro Vilela) – Luz Innovation On Neurosciences
- **GENIUS** (PI: Prof.ª Doutora Marília Cravo) - Grupo de Investigação em Patologia Digestiva Luz Saúde
- **AIRC** (PI: Prof. Doutor Hugo Marques) - Advanced Imaging Research Consortium
- **VISION** Group (PI: Prof.ª Doutora Filomena Ribeiro) - Grupo de Investigação da Visão
- **WHALE** (PI: Prof. Doutor Jorge Lima) - Women`s Health And Maternal FÉtal Research Group
- **CRC** (PI: Prof. Doutor Victor Gil) - Cardiovascular Research Center

Por fim, a intensa atividade que temos desenvolvido em investigação clínica inclui a partilha de conhecimentos e projetos em reuniões que juntam investigadores e profissionais do Grupo Luz Saúde. Este ano, vamos juntar-nos todos novamente no 2nd Hospital da Luz Research Congress, que se realiza a 21 de abril, no Hospital da Luz Lisboa.

O congresso tem como mote "como aumentar a investigação num hospital?" e iremos debater e divulgar aquilo que de melhor se faz no nosso grupo, dentro da área da investigação e da inovação.

O convite fica desde já feito a todos aqueles que queiram vir conhecer-nos melhor. Apareçam!

Luz Saúde, instituição hospitalar que mais investe em I&D em Portugal

8,9 milhões de euros / Investimento em I&D em 2021 (+30% vs. 2020)

3,1 milhões de euros em Ciências da Saúde e 5,6 milhões de euros em Medicina Clínica.

Fonte: As instituições hospitalares com mais despesa em atividades de I&D em 2021, Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência.