

(21346) - QUANDO A CIÊNCIA DE DADOS É UMA MAIS-VALIA NA CIRURGIA GERAL – A EXPERIÊNCIA DE UMA UNIDADE FUNCIONAL DE CIRURGIA COLORRETAL

Paulo Clara¹; Maria Inês Coelho¹; Sandra Amado¹; João Nobre¹; Inês Sales¹; Patricia Bárbara¹; Inês Sousa¹; Gonçalo Ferreira¹; Nuno Rama¹; Miguel Coelho¹

1 - Centro Hospitalar de Leiria

Introdução:

A Ciência de Dados desempenha um papel crucial na Saúde, contribuindo de várias formas para melhores resultados: diagnóstico preciso, tratamento personalizado, prevenção de doenças, entre outros.

Objetivo:

Demonstrar a pertinência do uso da Ciência de Dados na atividade cirúrgica de uma Unidade Funcional de Cirurgia Colorretal.

Material e métodos:

Os autores apresentam o funcionamento e relevância de uma plataforma original criada para recolher diariamente os dados relativos à atividade de uma Unidade Funcional de Cirurgia Colorretal, bem como a análise dos resultados durante 1 ano - período de 01.10.2022 a 30.09.2023.

Resultados:

Descrição detalhada da plataforma, das suas particularidades e da possibilidade de consulta e atualização de dados em tempo real. Relativamente à Unidade de Cirurgia Colorretal foram referenciados 222 doentes com média de idade de 71 anos, dos quais 148 foram operados. A cirurgia mais realizada

foi de hemicolectomia direita n = 65, seguida de sigmoidectomia n = 31 e hemicolectomia esquerda n = 14. A média de internamento foi de 7 dias no geral e de 6 dias nos operados. A taxa de complicações registadas foi de 34% (Grau 1 - 14, Grau 2 - 8, Grau 3A - 2, Grau 4A - 4, Grau 5 - 2), entre as quais a deiscência foi 3.5%.

Discussão/Conclusão:

A Ciência de Dados desempenha um papel fundamental na melhoria da prática médica, enquanto as Unidades Funcionais de Cirurgia fornecem a expertise necessária para abordar procedimentos complexos. A integração dos dois permite avanços significativos na Medicina, resultando em diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e melhores resultados para os doentes. Assim, conclui-se que investir na interseção da ciência de dados com a Medicina e mais concretamente com a Cirurgia Geral é uma mais-valia.

Palavras-chave : Ciência de Dados, Colorectal