
Análise Histórica da Incidência de Câncer

Vitor Horodynski, RA 206953
Carlos Marques, RA 214327
Gabriel Pereira, RA 216194

Por que estudar a incidência do câncer?

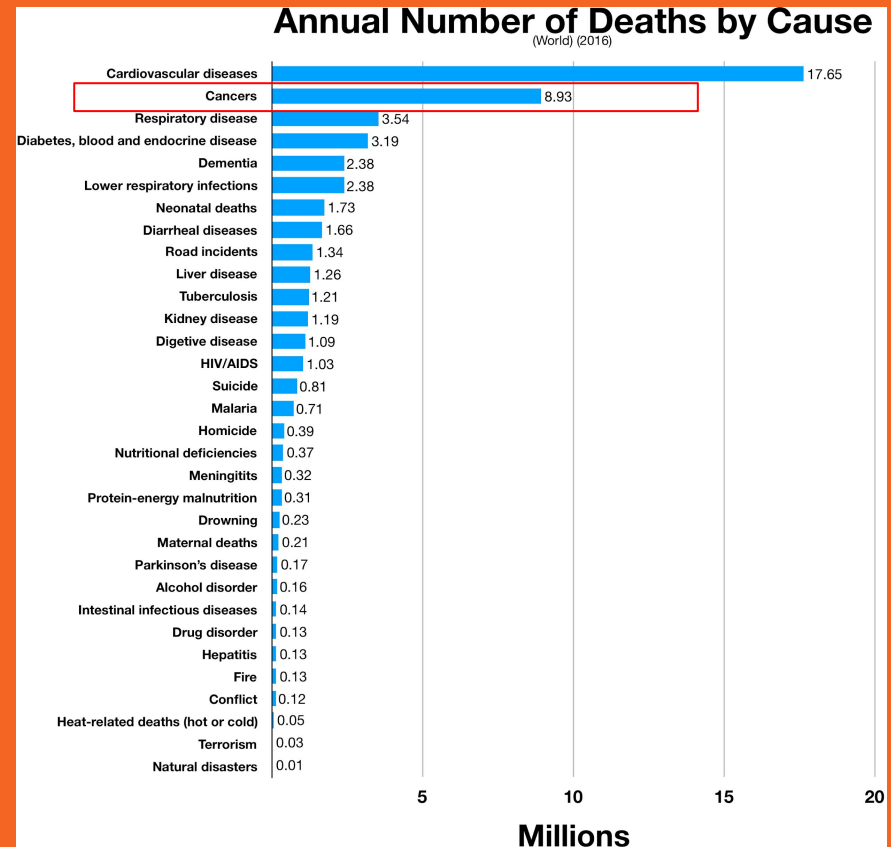
Por que estudar a incidência do câncer?

- Afeta milhões de pessoas todos os dias

Atrás apenas de doenças cardiovasculares, o câncer é uma das maiores causas de morte mundiais.

O aumento da expectativa de vida observado nos últimos anos causou um aumento do número de casos de câncer. [1].

(gráfico) [2].



Por que estudar a incidência do câncer?

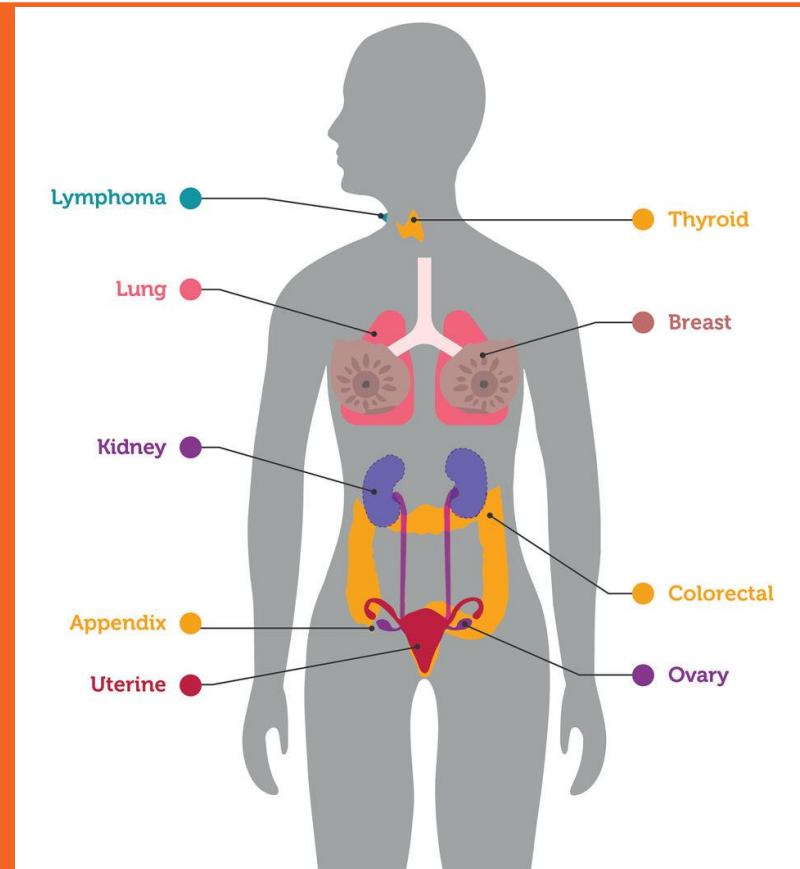
- Afeta milhões de pessoas todos os dias

Por que estudar a incidência do câncer?

- Afeta milhões de pessoas todos os dias
- Fornece um grande volume de dados e muitas oportunidades de desenvolvimento

Por ser uma doença muito antiga e muito estudada, existe um grande volume de dados disponíveis que podem ser usados para ampliar o conhecimento sobre os diversos tipos de câncer. A análise de dados pode, então, ser aplicada para analisar este grande volume de dados.

(imagem) [3]



Bases de Datos

- <https://wonder.cdc.gov/wonder/help/WONDER-API.html> - Modelo de documentos (Hierárquico)
 - <https://www.kaggle.com/cdc/tobacco-use> - Modelo tabular
-

Proposta de Projeto

Por meio dos registros de hospitalização e mortes de casos de câncer dos últimos anos, propõe-se estudar associações entre o estilo de vida de alguns grupos com a incidência de câncer. Com estas associações, pode-se também gerar maneiras de visualizar os dados que contribuam para aumentar o entendimento sobre o problema.

Podem ser integrados dados que vão desde registros de remissão e mortes causadas pela doença, relacionamentos com eventos históricos e o comportamento hereditário da doença.

Bibliografia

[1] https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_causes_of_death_by_rate

[2] <https://www.cancer.gov/news-events/cancer-currents-blog/2020/cancerseek-blood-test-detect-early-cancer>

[3] <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5400291/>
