

FICHA TÉCNICA

PROMOTOR DO PROJETO:
LIFESAVING

COORDENAÇÃO
EDITORIAL:
Bruno Santos
Ruben Santos

APOIO:
Unidade de Apoio à
Investigação (UAI);
Centro de Formação,
Investigação e Conhecimento
(CFIC).

REVISORES:
Ana Catarina Félix
Ana Luísa André
Ana Loureiro
Ana Paula Silva
Daniel Nuñez
Daniela Carvalho Silva
Eunice Capela
Guilherme Henriques
Helena Chaves Ramos
Helena Leitão
João Maia Teixeira
Jonathan Rios
Luís Ramos
Luísa Martins
Maria Luísa Melão
Miguel Jacob
Miguel Seruca
Nuno Mourão Carvalho
Nuno Vieira
Paulo Caldeira
Rita Ferro Rodrigues
Sílvia Castro
Sofia Amândio
Tiago Ventura Gil
Tina Sanai
Vera Marques

COLABORAÇÃO:
Equipa Editorial da Revista
LIFESAVING

FOTOGRAFIA:
Maria Luísa Melão
Pedro Rodrigues Silva

COMUNICAÇÃO:
Catarina Tavares
Deniz Pizhin
Noelia Alfonso
Pedro Lopes Silva
Sérgio Pina
Teresa Salero

PERIODICIDADE:
Semanal

LINGUAGEM:
Português

PROPRIEDADE
INTELLECTUAL:
Centro Hospitalar
Universitário do Algarve
(CHUA)

ISSN 2184-1411

MORADA E SEDE DE
REDAÇÃO:
Rua Leão Penedo, 8000-386
Faro

EMAIL:
highlightscovid19@gmail.com

Highlights COVID-19

CENTRO HOSPITALAR UNIVERSITÁRIO DO ALGARVE

Edição nº 08/2020

Quarta-feira, 03 de Junho de 2020

Divulgação on-line, semanal, das ideias-chave (highlights) extraídas de publicações relevantes e essenciais no âmbito da doença COVID-19, para consulta rápida pelos profissionais das diversas especialidades, nos vários níveis de assistência.

Subscrição on-line



Centro
Hospitalar
Universitário
do Algarve

LIFE SAVING®

The Powerful Immune System Against Powerful COVID-19: A Hypothesis

Elsevier – Abril, 2020

DOI: [10.1016/j.mehy.2020.109762](https://doi.org/10.1016/j.mehy.2020.109762)

Highlights: Isabel Rodrigues (Serviço de Medicina Interna – CHUA Unidade de Faro)

- Reporta-se uma hipótese em que a repleção de c-ATP, na COVID 19, poderá potenciar uma resposta imune adequada do IFN-1, prevenindo a “tempestade de citocinas” e a apoptose das células T;
- Os grupos de risco para doença grave (idosos, fumadores, homens e doentes pluripatológicos) também apresentam depleção de ATP intra-celular;
- Estratégias para aumentar o ATP poderão ter efeitos preventivos ou terapêuticos como um estilo de vida saudável ou inibidores da xantina oxidoreductase.

Palavras-chave: COVID19, ATP, IFN, sistema imune, hipótese.

Revisora: Sofia Amálio (Serviço de Medicina Interna – CHUA Unidade de Faro)

Acute Kidney Injury In Patients Hospitalized With Covid-19

Kidney International – Maio, 2020

DOI: [10.1016/j.kint.2020.05.006](https://doi.org/10.1016/j.kint.2020.05.006)

Highlights: Roberto Calças e Eduarda Carias (Serviço de Nefrologia – CHUA Unidade de Faro)

- Estudo observacional retrospectivo de 5449 doentes: 36,6% apresentaram LRA, dos quais 14,3% necessitaram de técnicas de purificação;
- LRA foi observada em 89,7% dos doentes ventilados (vs 21,7% dos não ventilados);
- 96,8% dos doentes em técnica dialítica estavam ventilados;
- Fatores de risco: idade, HTA, DM, DCV, raça negra, ventilação mecânica e tratamento vasopressor;
- LRA é comum, surge precocemente e em associação temporal à insuficiência respiratória, constituindo um indicador de pior prognóstico.

Palavras-chave: COVID-19, Lesão Renal Aguda

Revisora: Ana Paula Silva (Serviço de Nefrologia – CHUA Unidade de Faro)

Corticosteroids, but not TNF Antagonists, are Associated with Adverse COVID-19 Outcomes in Patients With Inflammatory Bowel Diseases: Results from an International Registry

Gastroenterology – Maio, 2020

DOI: [10.1053/j.gastro.2020.05.032](https://doi.org/10.1053/j.gastro.2020.05.032)

Highlights: Pedro Campelo, Tânia Gago, Catarina Cunha, Sónia Barros, Marta Eusébio e Horácio Guerreiro (Serviço de Gastroenterologia – CHUA Unidade de Faro)

- Avaliado o curso clínico da COVID-19 e fatores de risco de eventos adversos na doença inflamatória intestinal;
- São reportados 525 casos de 33 países a partir do registo internacional SECURE-IBD;
- COVID-19 grave definido como admissão em UCI, uso de ventilador e/ou morte (7% dos casos);
- Fatores de risco para COVID-19 grave incluíram idade avançada, ≥ 2 comorbilidades e uso de corticoides sistémicos ou sulfasalazina/5-ASA;
- O tratamento com anti-TNF não foi associado a COVID-19 grave.

Palavras-chave: COVID-19; SARS-CoV-2; Imunossupressão; Doença inflamatória intestinal.

Revisor: Paulo Caldeira (Serviço de Gastroenterologia – CHUA Unidade de Faro)

Endoscopy in Inflammatory Bowel Diseases During the COVID-19 Pandemic and Post-pandemic Period

The Lancet, Gastroenterology & Hepatology – Abril, 2020

DOI: [10.1016/S2468-1253\(20\)30119-9](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(20)30119-9)

Highlights: João Cunha Neves (Serviço de Gastroenterologia – CHUA Unidade de Portimão)

- Doentes com DII sob tratamento com imunomoduladores podem ter maior risco de COVID-19;
- COVID-19 obrigou ao adiamento de endoscopias não essenciais. Apenas permitidos procedimentos urgentes;
- Indicações endoscópicas na DII: confirmar diagnóstico e *flares* moderados/severos; obstrução intestinal; colangite/icterícia em CEP;
- Atraso na vigilância endoscópica gera implicações a longo prazo, com progressão da doença;
- Endoscopia pós-pandemia: seleção e estratificação de doentes de acordo com prioridades.

Palavras-chave: DII; COVID-19; Endoscopia; Colonoscopia.

Revisor: Paulo Caldeira (Serviço de Gastroenterologia – CHUA Unidade de Faro)

Management of Cancer Surgery Cases During the COVID-19 Pandemic: Considerations

Annals of Surgical Oncology – Abril, 2020

DOI: [10.1245/s10434-020-08461-2](https://doi.org/10.1245/s10434-020-08461-2)

Highlights: Rute Pereira (Serviço de Cirurgia 1 – CHUA Unidade de Faro)

- A oncologia cirúrgica é obrigada a considerar formas de triagem e racionamento de cirurgias por falta de material, camas de UCI, e de recursos humanos;
- Situações *life-threatening* ou complicações graves (hemorragia/obstrução) devem ser considerados casos urgentes e operados assim que possível;
- As restantes devem ser diferidas dentro de janelas temporais para cada tipo de tumor, conforme *guidelines* específicas da Sociedade de Oncologia Cirúrgica e decididas caso a caso.

Palavras-chave: COVID-19; Cirurgia Oncológica.

Revisores: João Teixeira e Tina Sanai (Serviço de Cirurgia – CHUA Unidade de Faro)

SARS-CoV-2 Transmission in Patients with Cancer at a Tertiary Care Hospital in Wuhan, China

JAMA Oncology - Março, 2020

DOI: [10.1001/jamaoncol.2020.0980](https://doi.org/10.1001/jamaoncol.2020.0980)

Highlights: Lucy Alves, Ana Júlia Arede, Júlio Teixeira e Beatriz Gosalbez (Serviço de Oncologia Médica – CHUA Unidade de Faro)

- Doentes oncológicos: maior risco de infeção por idas frequentes ao hospital e imunossupressão pelos tratamentos;
- Estudo retrospectivo: 1524 admissões entre Dezembro 2019 e Fevereiro 2020, dos quais 12 com COVID-19;
- Taxa de infeção maior que a incidência cumulativa de todos os diagnósticos em Wuhan;
- Idade > 60 anos e Carcinoma do Pulmão Não Pequenas Células com maior incidência de infeção;
- Admissão e idas ao hospital são fator de risco, pelo que devem ser adotadas medidas para mitigar o risco.

Palavras-chave: COVID-19, Cancro.

Revisora: Joana Magalhães (Serviço de Oncologia Médica – CHUA Unidade de Faro)

The Experience on Coronavirus Disease 2019 and Cancer from an Oncology Hub Institution in Milan, Lombardy Region

European Journal of Cancer - Abril, 2020

[DOI: 10.1016/j.ejca.2020.04.017](https://doi.org/10.1016/j.ejca.2020.04.017)

Highlights: Lucy Alves, Ana Júlia Arede, Júlio Teixeira e Beatriz Gosalbez (Serviço de Oncologia Médica – CHUA Unidade de Faro)

- Doentes com cancro têm maior risco de complicações graves e piores *outcomes*;
- Itália: 16,5% dos que faleceram com COVID-19 eram doentes oncológicos e a maioria desenvolveu síndrome de dificuldade respiratória aguda;
- Foram tratados 9 doentes oncológicos com COVID-19 em tratamento ativo (curativo e paliativo) e 2 destes desenvolveram sintomas severos;
- É necessário assegurar que os doentes mantenham acesso aos tratamentos anti-neoplásicos limitando a exposição desnecessária de risco de infeção.

Palavras-chave: COVID-19; Cancro; Coronavirus.

Revisora: Joana Magalhães (Serviço de Oncologia Médica – CHUA Unidade de Faro)

Frequency and Distribution of Chest Radiographic Findings in COVID-19 Positive Patients

Radiology – Março, 2020

[DOI: 10.1148/radiol.2020201160](https://doi.org/10.1148/radiol.2020201160)

Highlights: Hélder Oliveira (Serviço de Radiologia – CHUA Unidade de Portimão)

- Estudo retrospectivo em doentes com COVID-19, confirmados por estudo molecular;
- Os achados comuns de radiografia do tórax espelham os achados descritos para Tomografia Computorizada: consolidação e opacidades ténues, periféricas e bilaterais;
- Sensibilidade da radiografia torácica inicial é de 69% contra 91% da RT-PCR;
- Achados radiográficos precederam os testes moleculares em apenas 9% dos pacientes;
- A sensibilidade para a deteção de alterações é menor comparativamente à Tomografia Computorizada.

Palavras-chave: COVID-19; achados na radiografia torácica

Revisor: Francisco Aleixo (Serviço de Radiologia – CHUA Unidade de Portimão)

Therapeutic Uncertainties in People with Cardiometabolic Diseases and Severe Acute

Diabetes, Obesity and Metabolism – Abril, 2020

[DOI: 10.1111/dom.14062](https://doi.org/10.1111/dom.14062)

Highlights: Isabel Rodrigues (Serviço de Medicina Interna – CHUA Unidade de Faro)

- Existe uma preocupação com a mortalidade aumentada nos COVID19 com patologias CVs;
- IECAs e ARAs não devem ser descontinuados;
- Dado o risco elevado de acidose metabólica, nos diabéticos, metformina e outros ADO devem ser substituídos por insulina;
- A OMS não recomenda o uso de corticoides;
- A Cloroquina é aparentemente segura e eficaz e é justificada;
- A Hidroxicloroquina (e azitromicina) são eficazes, com risco de prolongamento do QTc e de hipoglicémias e requerem monitorização.

Palavras-chave: COVID19, Diabetes, Corticoides, IECAs, ARAs, CQ/HCQ

Revisor: Nuno Bernardino Vieira (Serviço de Medicina Interna – CHUA Unidade de Portimão)

Highlights COVID-19

Verifique o seu Artigo

Verifique AQUI se o artigo que pretende rever já se encontra publicado ou em fase de revisão por parte de outro colaborador, para evitar a submissão de artigos sobrepostos.

CONFIRA [AQUI](#) OS CRITÉRIOS DE PUBLICAÇÃO

Partilhe *highlights* de artigos selecionados, de vários formatos, com limite no nº de palavras (idealmente 3 a 5 tópicos apenas), com a objetividade que assegure o destaque das principais ideias-chave, com relevância validada pela Equipa Editorial, sem juízos de valor ou comentários pessoais, e segundo os critérios de publicação.

A seleção dos Highlights para publicação para cada edição cumpre a premissa da abrangência do maior número de Especialidades.

Links COVID19

[Revista LIFESAVING—16ª Edição](#)

[DGS - COVID-19](#)

[OMS - Coronavirus disease \(COVID-19\) Pandemic](#)

[CDC - Coronavirus \(COVID-19\)](#)

[Projeto ICAM-COVID19— Centro Académico Hospitalar do Algarve; ABC- Algarve Biomedical Center; BioISI - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.](#)

[ISPUP - Boletim de publicações COVID-19— Instituto de Saúde Pública Da Universidade do Porto\]](#)

[JAMA Network - COVID-19](#)

[The Lancet—COVID-19](#)

[NEJM—COVID-19](#)

[BMJ's Coronavirus - COVID-19](#)

Uptodate

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Airway management, anesthesia machine ventilation, and anesthetic care](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Critical care issues](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Arrhythmias and conduction system disease](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Coronary artery disease issues](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Myocardial injury](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Pregnancy issues](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Considerations in children](#)

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Cancer care during the pandemic](#)

Obrigado pela sua visita



LIFE SAVING

Mailing address: Hospital de Faro, Rua Leão Penedo, Faro, Faro, 8000-386, PT

Reveja todos os *Highlights* COVID-19

DOWNLOAD FREE PDF

issuu.com/lifesaving

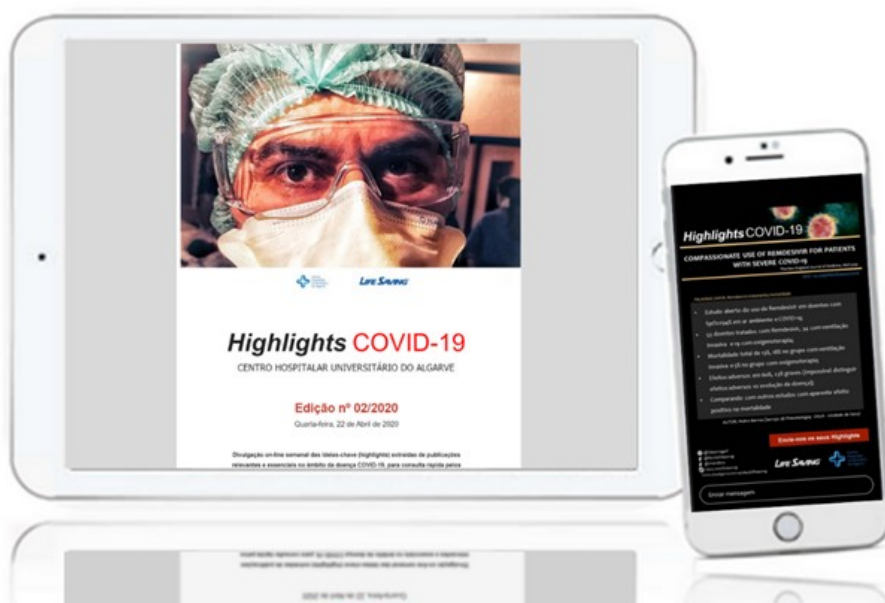
www.chualgarve.min-saude.pt/lifesaving



LIFE SAVING



Também pode seguir os *Highlights* COVID-19 nas redes sociais



Encontre-nos nas várias plataformas



[instagram.com/lifesaving4all/](https://www.instagram.com/lifesaving4all/)

[facebook.com/revistalifesaving](https://www.facebook.com/revistalifesaving)

[facebook.com/vmerdfaro](https://www.facebook.com/vmerdfaro)

[linkedin.com/in/lifesaving](https://www.linkedin.com/in/lifesaving)