

Cardiovascular Disease, Drug Therapy, and Mortality in Covid-19

The New England Journal of Medicine – Maio, 2020

DOI: [10.1056/NEJMoa2007621](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2007621)

Highlights: Rui Miranda e Natércia Joaquim (USF Balsa, ACES Sotavento, ARS Algarve)

- Estudo observacional, em 169 hospitais, 8910 doentes internados por COVID-19;
- Avaliou a relação entre doença cardíaca, uso de iECAs/ARAs e a mortalidade intra-hospitalar;
- Observou-se maior mortalidade nos doentes com doença coronária, insuficiência cardíaca e arritmia;
- Não foi encontrado risco aumentado de morte associado ao uso de iECAs/ARAs, neste contexto clínico.

Palavras-chave: COVID-19, doença cardíaca, iECA, mortalidade.

Revisora: Daniela Silva (Serviço de Cardiologia – CHUA Unidade de Faro)

COVID-19 and Kidney Transplantation

The New England Journal of Medicine – Abril, 2020

DOI: [10.1056/NEJMc2011117](https://doi.org/10.1056/NEJMc2011117)

Highlights: Rita Afonso (Serviço de Nefrologia – CHUA Unidade de Faro)

- Os transplantados renais têm risco particularmente elevado de doença grave por COVID-19 devido à imunossupressão crónica;
- A febre como sintoma inicial é menos comum;
- Apresentam contagens menores de CD3, CD4 e CD8, sendo importante a diminuição da dose dos imunossupressores;
- Diminuir a dose especialmente nos que receberam recentemente Globulina Anti-timócito (efeito prolongado);
- A mortalidade precoce é maior em transplantados renais com COVID-19 (28% vs 1-5%).

Palavras-chave: COVID-19, transplantados renais, imunossupressão.

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

The Need for Urogenital Tract Monitoring in COVID-19

Nature Review Urology – Abril, 2020

DOI: [10.1038/s41585-020-0319-7](https://doi.org/10.1038/s41585-020-0319-7)

Highlights: Pedro Laranjeira Barros (Serviço de Urologia – CHUA Unidade de Faro)

- ACE2 expressa no epitélio dos túbulos renais, ductos seminíferos, células de Leydig;
- Histopatologia (cadáver) mostra dano tubular renal agudo e sinais de orquite auto-imune;
- Doentes renais crónicos têm maior risco de evolução desfavorável;
- Insuficiência renal aguda é factor prognóstico de mortalidade;
- Barreira hemato-testicular permeável ao vírus, com possível desregulação das hormonas sexuais;
- Homens em idade fértil devem ser avaliados em consulta de fertilidade, após recuperar.

Palavras-chave: ACE2, DRC, IRA, Homem, Infertilidade.

Revisora: Vera Marques (Serviço de Urologia – CHUA Unidade de Faro)

Patients with Cancer Appear More Vulnerable to SARS-COV-2: A Multicenter Study during the COVID-19 Outbreak

Cancer Discovery Journal, American Association for Cancer Research - Maio, 2020

DOI: [10.1158/2159-8290.CD-20-0422](https://doi.org/10.1158/2159-8290.CD-20-0422)

Highlights: **Júlio Teixeira, Elsa Campôa e Lucy Alves** (Serviço de Oncologia Médica – CHUA Unidade de Faro)

- Estudo multicêntrico: 105 doentes oncológicos comparados com 536 não-oncológicos;
- Doentes oncológicos com maior risco de mortalidade, admissão na Unidade Cuidados Intensivos, sintomas severos e ventilação mecânica;
- Mais eventos severos na neoplasia hematológica, pulmonar e doença metastizada sobretudo a nível pulmonar;
- Maior risco de eventos associado a intervenção cirúrgica, mas sem superioridade de risco com Radioterapia (nos 40 dias anteriores);
- Sem diferenças entre doença localizada e os doentes não-oncológicos.

Palavras-chave: COVID-19, Doença Oncológica.

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

Psychiatric and Neuropsychiatric Presentations Associated with Severe Coronavirus Infections: a Systematic Review and Meta-analysis with Comparison to the COVID-19 Pandemic

Lancet Psychiatry – Maio, 2020

DOI: [10.1016/S2215-0366\(20\)30203-0](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(20)30203-0)

Highlights: **Desidério Duarte** (Serviço de Psiquiatria – CHUA Unidade de Faro) e **Marta Mendonça** (USF Ria Formosa)

- Na maioria das infeções por coronavírus não ocorrem alterações psicopatológicas graves;
- Quadros de delirium são comuns;
- Doentes internados com outros surtos de coronavírus apresentaram: confusão (28%), tristeza (33%), ansiedade (36%), stress pós-traumático (33%) e insónia (12%). Outros estudos sobre o COVID-19 mostram um quadro semelhante;
- Existe um elevado risco de agravamento destes quadros após a alta, em função da intensidade infecciosa, da imunidade, do medo de infetar outros e do isolamento social.

Palavras-chave: COVID-19; Alterações psiquiátricas e neuropsiquiátricas.

Revisor: **Luís Ramos** (Serviço de Psiquiatria – CHUA Unidade de Faro)

CO-RADS - A categorical CT Assessment Scheme for Patients with Suspected COVID-19: Definition and Evaluation

Radiology – Abril, 2020

DOI: [10.1148/radiol.2020201473](https://doi.org/10.1148/radiol.2020201473)

Highlights: **Rute Martins, Pedro Alves, Mafalda Machado e Graça Afonso** (Serviço de Radiologia – CHUA Unidade de Faro)

- Apresentação do sistema de classificação “COVID-19 Reporting and Data System” (CO-RADS) para avaliação sistematizada do envolvimento pulmonar na COVID-19 por tomografia computadorizada;
- Estudo retrospectivo em 105 doentes com TC e RT-PCR para deteção de SARS-CoV-2;
- O nível de suspeição na TC é definido numa escala de 1 a 5;
- Sistema a utilizar em doentes com sintomas moderados a graves da COVID-19;
- CO-RADS apresentou uma concordância moderada a elevada entre observadores (Kappa de Fleiss 0,47), sendo este valor mais elevado para as categorias 1 e 5 (0,58 e 0,68), e um elevado poder discriminativo (área abaixo da curva 0,91).

Palavras-chave: COVID-19; tomografia computadorizada; sistema de classificação; CO-RADS.

Revisora: **Helena Leitão** (Departamento de Ciências Biomédicas e Medicina – Universidade do Algarve)

Placental Pathology in COVID-19

American Journal of Clinical Pathology – Maio, 2020

[DOI: 10.1093/ajcp/aqaa089](https://doi.org/10.1093/ajcp/aqaa089)

Highlights: Ana Rita Mateus (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

- Descrição dos achados histopatológicos de 16 placentas de mulheres infetadas com COVID-19 durante gravidez;
- Maior frequência de doença vascular placentar;
- O padrão de lesão placentar descrito parece refletir anomalias na oxigenação do espaço intervilositário e estar associado a resultados perinatais adversos;
- Perante estes resultados, poderá ser necessária uma vigilância pré-natal ajustada para esta população de grávidas.

Palavras-chave: Covid-19; Gravidez; Placenta.

Revisora: Eunice Capela (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

Fecal-oral Transmission of SARS-CoV-2 in Children

The Pediatric Infectious Disease Journal - Abril, 2020

[DOI: 10.1097/INF.0000000000002704](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000002704)

Highlights: Andreia Fernandes, Íris Oliveira e Mafalda Pereira (Serviço de Pediatria – CHUA Unidade de Faro)

- Os sintomas gastrointestinais (GI) parecem ser mais frequentes em crianças que em adultos;
- A eliminação do vírus pelas fezes foi documentada em crianças com e sem sintomas GI, e pode envolver cargas virais maiores e ser mais duradoura que a eliminação nas secreções respiratórias;
- A transmissão fecal oral pode desempenhar um papel importante na propagação do vírus;
- A pesquisa de SARS-CoV-2 nas fezes deve ser considerada para diagnóstico e definição da duração do isolamento.

Palavras-chave: SARS-CoV-2; crianças; transmissão; gastrointestinal.

Revisora: Luisa Martins (Serviço de Pediatria – CHUA Unidade de Faro)

COVID-19 and Kawasaki Disease: Novel Virus and Novel Case

Hospital Pediatrics – Abril, 2020

[DOI: 10.1542/hpeds.2020-0123](https://doi.org/10.1542/hpeds.2020-0123)

Highlights: Ana Catarina Serra e Marta Soares (Serviço de Pediatria – CHUA Unidade de Faro)

- Lactente de 6 meses com Doença de Kawasaki (DK) clássica: febre alta prolongada, exantema polimorfo maculopapular, conjuntivite bulbar bilateral, edema duro das extremidades, glossite e irritabilidade;
- Analiticamente: leucocitose, anemia normocítica, PCR 13,3 mg/dL; VS 118 mm/hr; hiponatremia e hipoalbuminemia;
- Sem alterações no ecocardiograma e sem clínica respiratória;
- Teste PCR-COVID 19 positivo;
- Alerta para eventual associação entre DK e infecção a SARS-CoV-2 em idade pediátrica.

Palavras-chave: Lactente, Doença de Kawasaki, COVID-19.

Revisora: Luisa Martins (Serviço de Pediatria – CHUA Unidade de Faro)

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

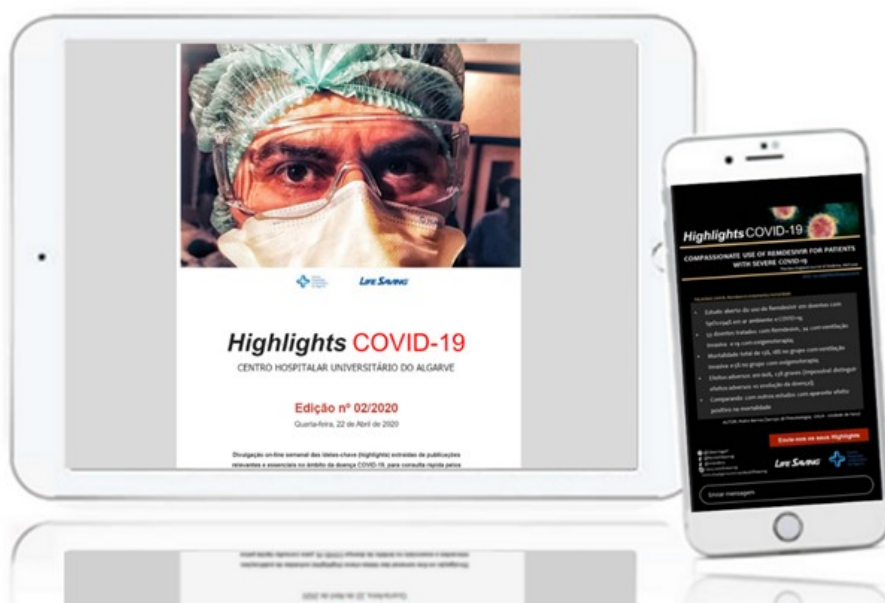
www.chualgarve.min-saude.pt/lifesaving



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)