



MEC
SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO SUPERIOR

Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Programa de Educação Tutorial (PET-Farmácia)
Tutora: Profa. Dra. Leônia Maria Batista



Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19

Caroline Amaral de Andrade Melo

João Pessoa – PB
2022

COVID-19

2019 → Wuhan – China

- 11 de março de 2020 → **Pandemia** pela OMS
- Surgimento dos casos → mercado de frutos do mar e animais silvestres
- **SARS-Cov-2** (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus*)
 - **Síndrome respiratória aguda grave**
 - Altamente contagioso



www.bbc.com

1912 Peritonite infecciosa felina → vírus da família **Coronaviridae**

1937 Bronquite infecciosa → galinhas, roedores, animais domésticos e humanos

1960 Cepas patogênicas em humanos → 229E, NL63, OC43 e HKU1

Resfriados e infecções leves do trato respiratório superior

2002-2003 **SARS-COV** → síndromes respiratórias aguda grave

8.096 casos e 774 óbitos → taxa de letalidade 9,5%

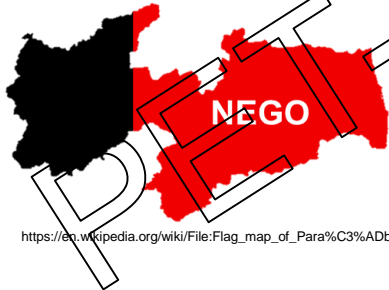


☐ 27/03/2022

- **Casos confirmados** → ~481 milhões
- **Recuperados** → ~420 milhões
- **Mortes** → ~ 6,12 milhões

☐ 27/03/2022

- **Casos confirmados** → ~29,8 milhões
- **Recuperados** → ~28,4 milhões
- **Mortes** → ~ 658 mil



☐ 27/03/2022

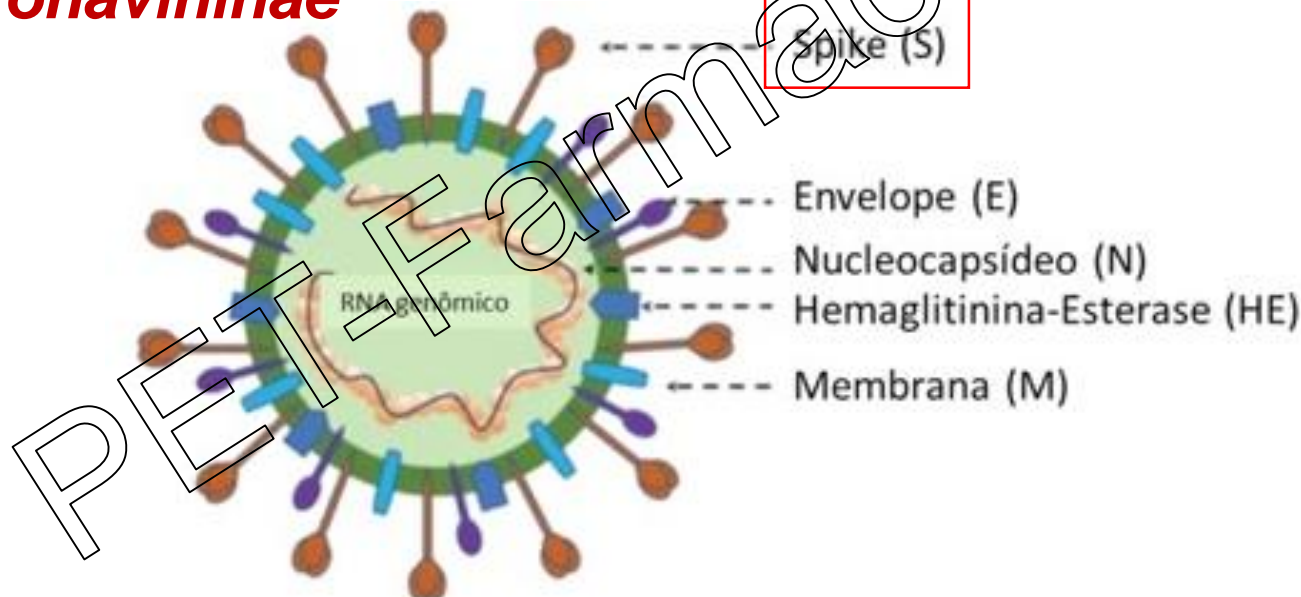
- **Casos confirmados** → 593.496
- **Recuperados** → 437.927
- **Mortes** → 10.183

Etiologia

Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19

- Ordem: ***Nidovirales***
- Família: ***Coronaviridae***
- Subfamília:
- Gênero: ***Betacoronavirus***
- Subgênero: ***Sarbecovirus***
- Espécie: ***Coronavírus***

Coronavirinae



<http://www.rbac.org.br/artigos/diagnostico-laboratorial-do-sars-cov-2-por-transcricao-reversa-seguida-de-reacao-em-cadeia-da-polimerase-em-tempo-real-rt-pcr/>

Transmissão

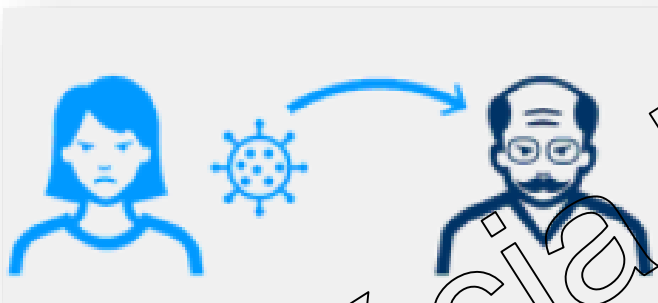
Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19



CONTATO COM SUPERFÍCIES CONTAMINADAS

Seguido de contato com boca, nariz e olhos.

<https://www.dw.com/pt-br/os-n%C3%BAmeros-sobre-a-pandemia-de-coronav%C3%ADrus/a-52848559>



CONTATO FÍSICO COM PESSOA INFECTADA



TOSSE



CATARRO



GOTÍCULAS DE SALIVA



ESPIRRO

<http://guarulhos.sp.leg.br/previna-se-saiba-quais-sao-os-principais-cuidados-para-evitar-o-coronavirus>

(BRASIL, 2021)

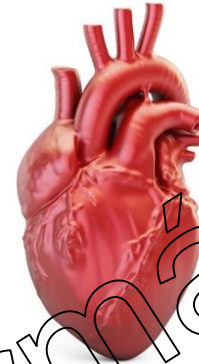
Mecanismo de Infecção

Enzima Conversora de Angiotensina tipo-2

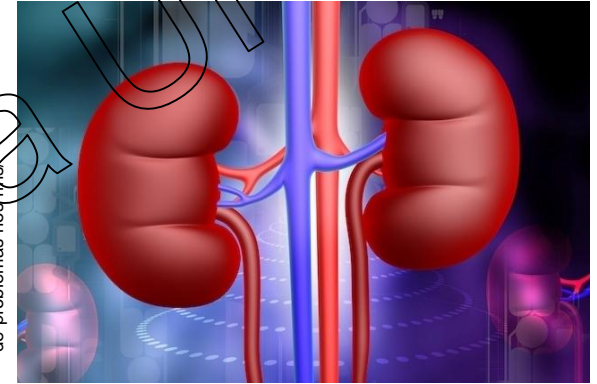
<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/deuisc-he-welle/2020/03/20/coronavirus-pode-deixar-sequelas-no-pulmao-aponiam-exames.htm>



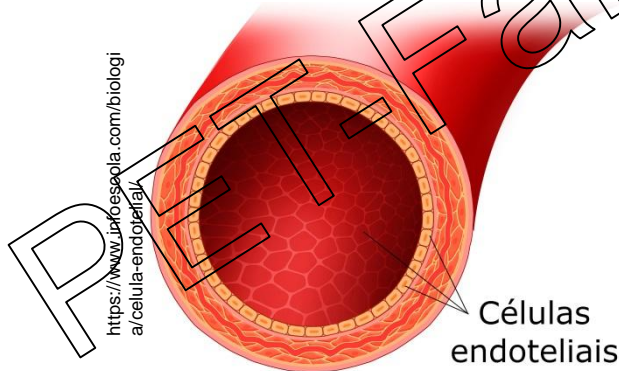
<http://hospitaisaomatheus.com.br/blog/voce-ja-ouvIU-falar-em-sopro-no-coracao/>



<https://www.tuasaude.com/sintomas-de-problemas-nos-rims/>



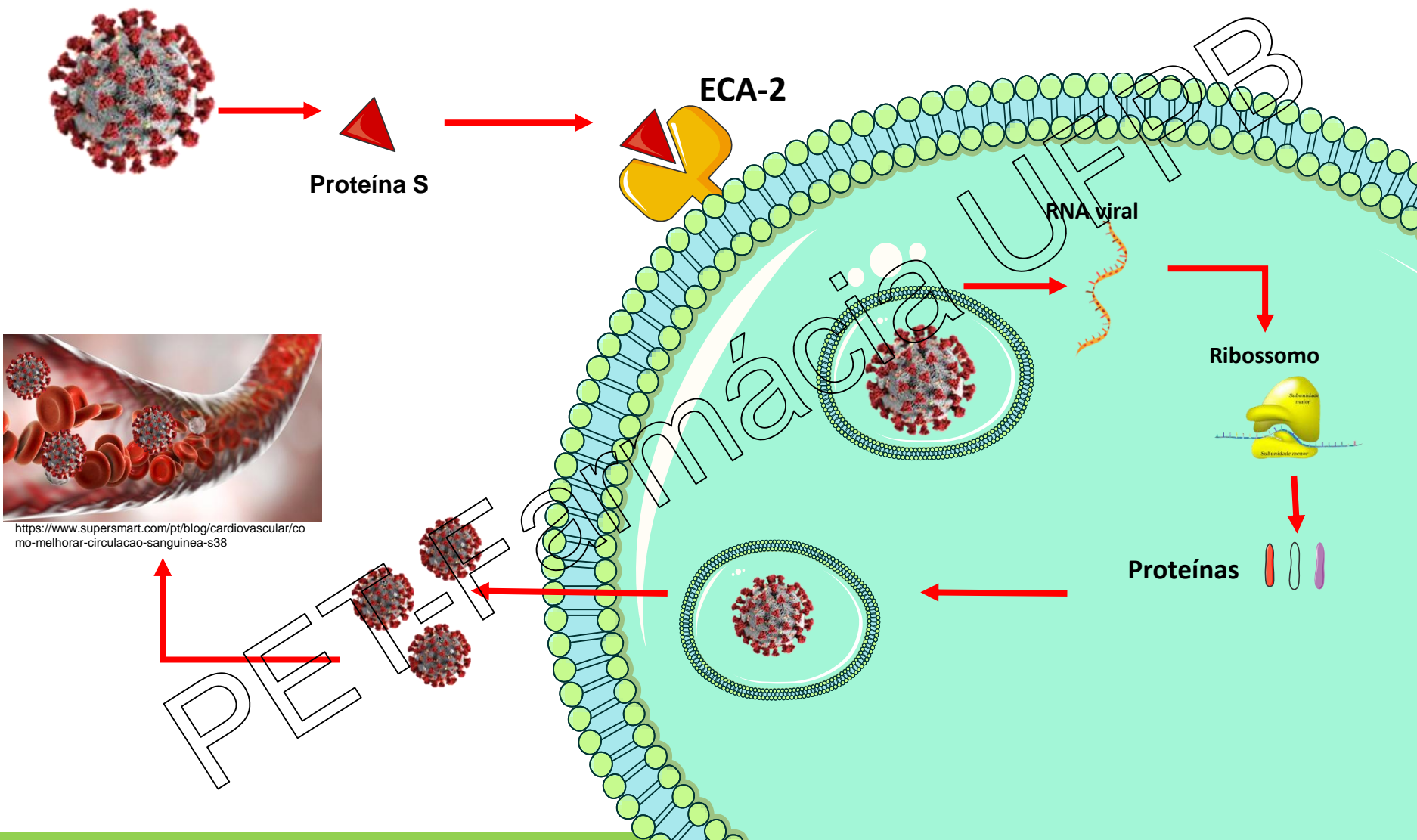
<https://www.biossola.com/biologia/celula-endotelial/>



<https://veja.abril.com.br/blog/letra-de-medico/a-cirurgia-digestiva-que-pode-controlar-a-doenca-renal-por-diabetes/>

Mecanismo de Infecção

Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19



Manifestações clínicas

Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19

<https://vacinas.com.br/blog/febre-amarela-tudo-sobre/>



Febre

<https://minutosaudavel.com.br/tosse/>



Tosse

<https://pt.veezy.com/arte-vetorial/1828726-icone-de-homem-com-dor-de-garganta>



Dor de Garganta

<https://segredosdomundo.r7.com/figura-de-dor-de-cabeça/>



Dor de Cabeça

<https://www.istockphoto.com/br/vektor/coriza-menino-doente>



Coriza

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2018/12/11/>



Dificuldade para respirar

<https://br.freepik.com/vecores-premium/perda-do-sentido-do-olheiro>



Anosmia

<http://dedmd.com.br/validacao/2019>



Ageusia

<https://www.postaisaude.com.br/beneficiario/noticias>



Distúrbios gastrointestinais

<https://super.abril.com.br/saude/>



Sintomas associados

Histórico positivo em contato próximo ou familiar



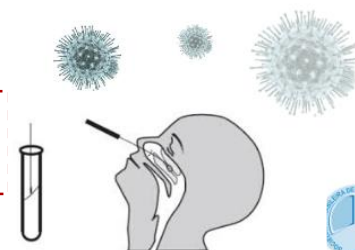
<https://lhadoconhecimento.com.br>

<http://imed.org.br/>



Alterações tomográficas

RT-PCR(1ª sem) → swabs naso ou orofaríngeos



<https://sbpt.org.br/portal/coleta-amostras-respiratorias-covid-19-sbpt/>

<http://imed.org.br/>



Imunológicos → antígenos ou anticorpos

Prevenção

Vacinas

- Preparação biológica → forma morta, atenuada ou fragmentos do agente patogênico → estimular produção de anticorpos

Covishield

Universidade de Oxford –
AstraZeneca → Fundação Oswaldo
Cruz (Fiocruz)

Coronavac

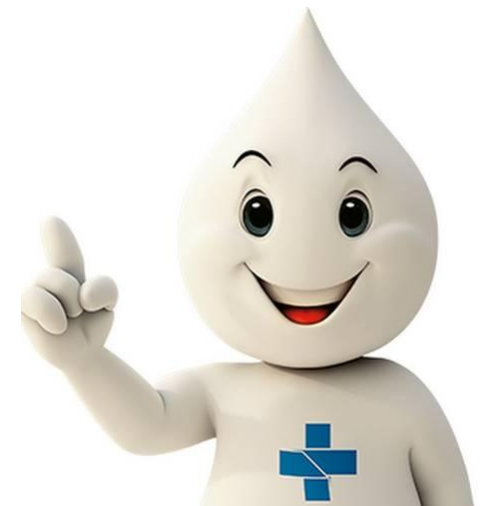
Instituto Butantan - Sinovac

BioNTech

Pfizer

Janssen

Johnson & Johnson



<http://www.paranaeducativa.pr.gov.br/2017/08/5033/Ze-Gotinha-completa-31-anos-e-continua-ajudando-a-salvar-vidas.html>

Casos leves e sintomáticos



<https://br.freepik.com/vetores/repouso>

Repouso



<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/>

Hidratação



<https://politicacaginata.com.br/o-que-sua-dor-de-cabeca-significa-entenda-e-saiba-como-aliviar/>

Analgésicos



<https://vacinas.com.br/blog/febre-amarela-tudo-sobre/>

Antitérmicos

Evusheld

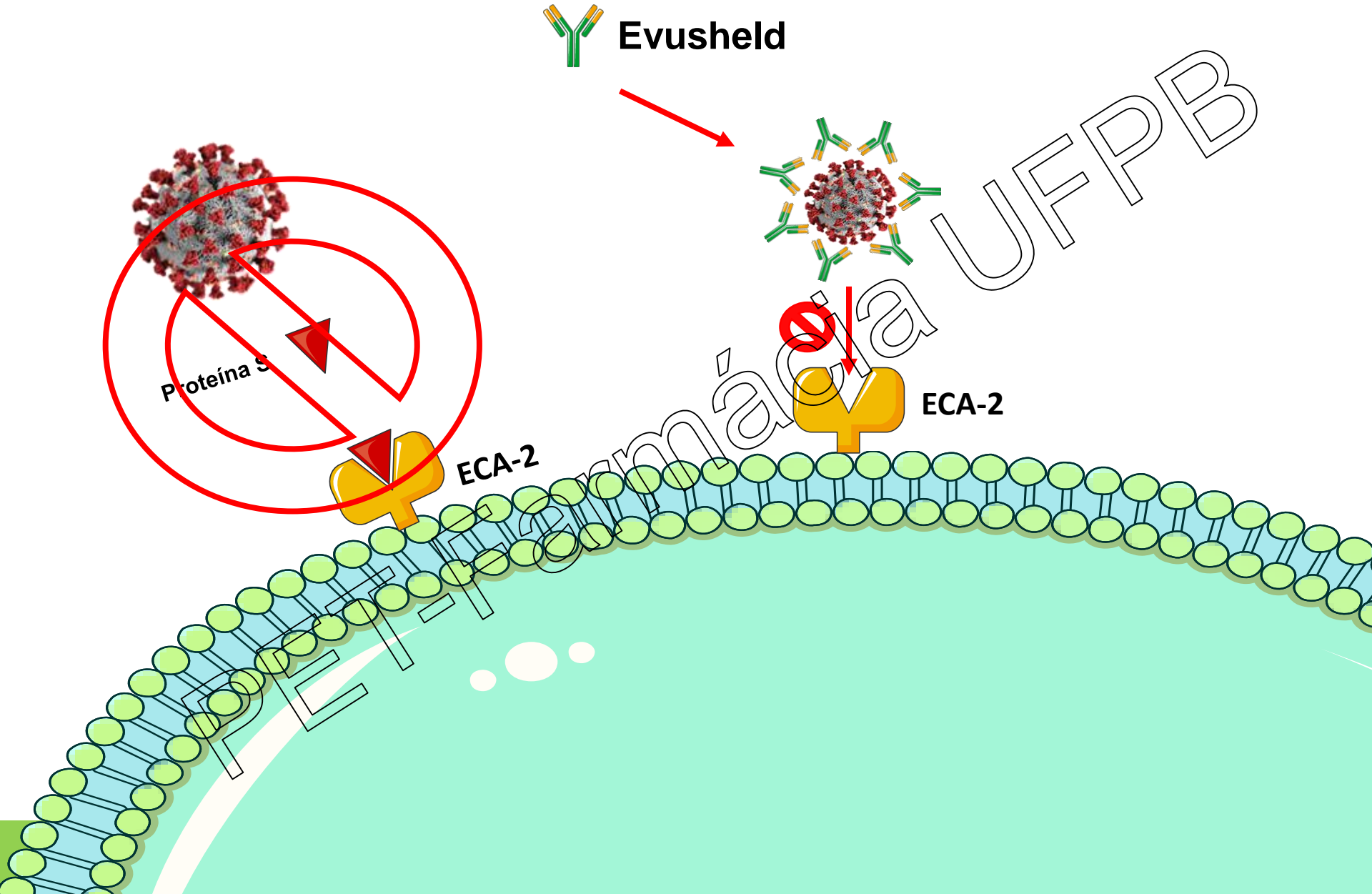
- Anticorpo monoclonal IgG1 humano → aprovado dia 24/02/2022 → uso emergencial
- **Indicação:** profilaxia da Covid-19 → < 12 anos > 40kg, sem exposição recente ao Sars-CoV-2
 - Comprometimento imunológico grave, tratamento com imunossupressores, hipersensibilidade
 - **Não substitui a vacinação contra Covid-19**
 - Estados Unidos, França, Israel, Itália, Egito e Emirados Árabes Unidos, em processo de autorização na Europa

Evusheld

- **Classe:** imunobiológico
- Meia-vida estendida → 6 a 12 meses de proteção;
- **Apresentação:** 2 frascos-ampola → 1) 1,5mL com 150mg de tixagevimabe, 2) 1,5mL com 150mg de cilgavimabe
- **Administração:** Via intramuscular, 2 ampolas consecutivas
- **Efeitos colaterais:** reações alérgicas (febre, calafrios, náuseas, falta de ar), cardíacas (dor no peito, braços, costas, falta de ar)

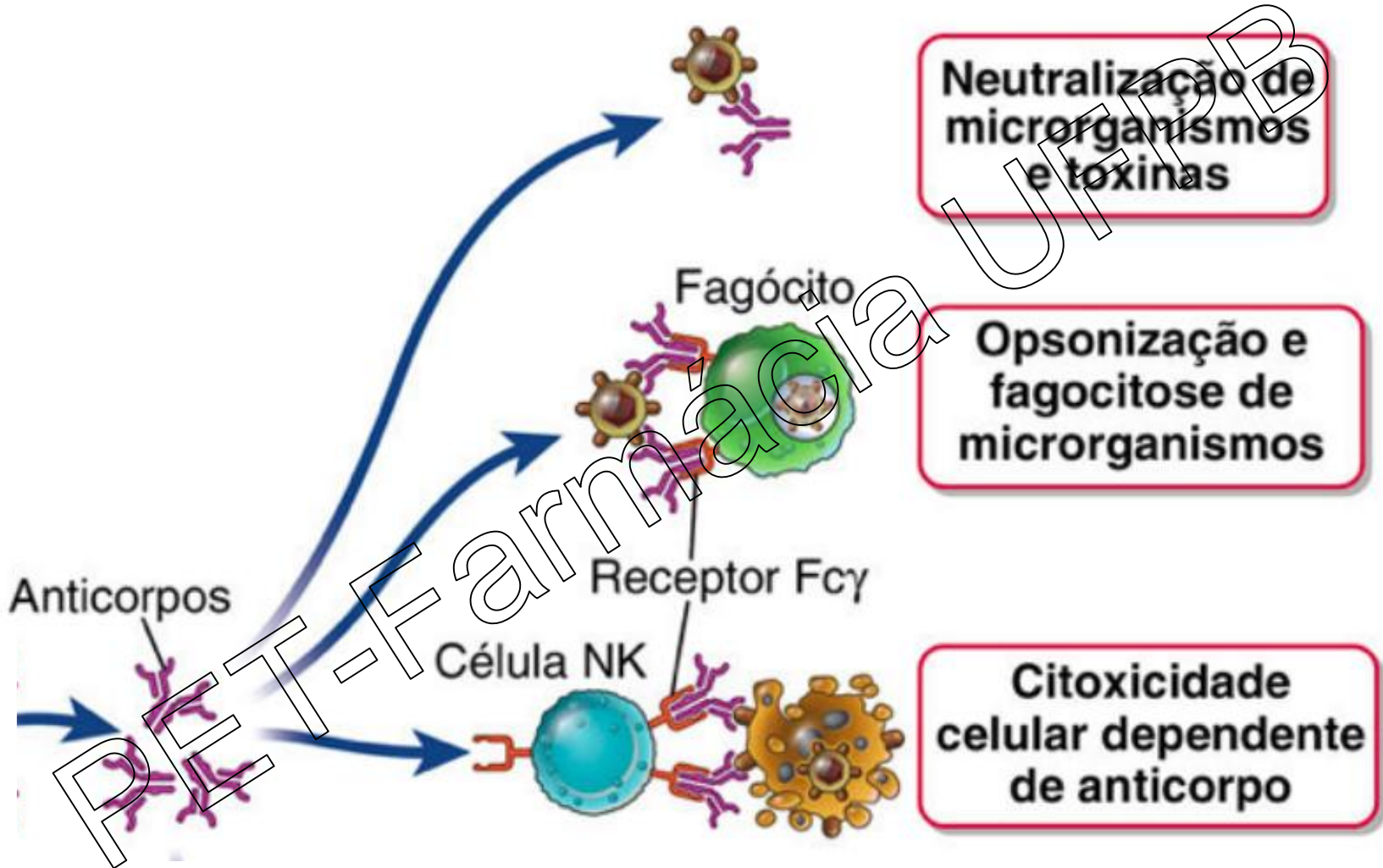
Mecanismo de ação

Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19



Mecanismo de ação

Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19



Evusheld



➤ Saúde Baseada em Evidências → Ensaio Clínico Fase III

➤ PROVENT → segurança e eficácia do Evusheld

➤ 5.197 indivíduos, 43% > 60 anos e 75% apresentam comorbidades

➤ Dose IM de 300mg → reduziu 83% risco covid-19 sintomático;

➤ Sem mortes graves relacionadas à Covid-19

➤ Custos:

- Valor ainda não decidido no Brasil
- Aprovado 24/02/2022
- Outros países → uso institucional →
sem informações de custo até o momento

PET-Farmácia UFPPB



**Participação do farmacêutico na
visita multiprofissional**

Intervenção farmacêutica

Farmacovigilância



- COVID-19 → SARS-Cov-2 → Pandemia
- Vacinas são a principal forma de prevenção
- Populações especiais → a vacina não é recomendada
- Evusheld → medicamento de uso emergencial para profilaxia da Covid-19

PET Farmácia UFPE



MEC
SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO SUPERIOR

Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Programa de Educação Tutorial (PET-Farmácia)
Tutora: Profa. Dra. Leônia Maria Batista



Evusheld(AZD7442): medicamento aprovado no Brasil para profilaxia da COVID-19

Carolaine.amaral@academico.ufpb.br

João Pessoa – PB
2022