



**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**



Saphnelo® (Anifrolumabe): nova perspectiva terapêutica no tratamento do lúpus eritematoso sistêmico

Wênia Lopes Feitosa

**João Pessoa
2022**



- Lúpus → doença inflamatória, crônica e autoimune
- Acomete a pele, articulações, células do sangue e órgãos → sintomas lento e progressivo

Lúpus eritematoso cutâneo

- Lesões cutâneas
- Manchas avermelhadas
- Área expostas à luz solar



<https://www.maispb.com.br/>

Lúpus eritematoso sistêmico

- Lesões cutâneas
- Comprometimento de órgãos internos



www.vencercancer.org.br

1851

Pierre Lazenave → pessoas com pequenas feridas com aspecto de mordida de lobo → Lúpus

1895

Sir William Osler → lesões provocadas pelo lúpus acompanhadas de vermelhidão → eritematoso → acometimento de várias partes do corpo → sistêmico

1948

Descoberta de células lúpicas → fisiologia, patologia e características clínicas da doença

Séc. XX

Hench → Corticosteroides → terapia eficaz



- 5 milhões de pessoas acometidas no mundo
- Incidência de 1-22 casos/100.000
- Prevalência de 7-160 casos/100.000
- 90% são mulheres em idade fértil
- Faixa etária de 15 a 45 anos
- Etnia negra



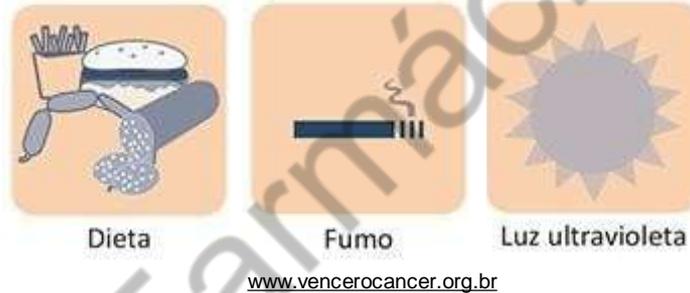
- 65 mil pessoas
- Incidência → 8,7 casos/100.000

- Causas do LES → não estão totalmente elucidadas → Multifatorial

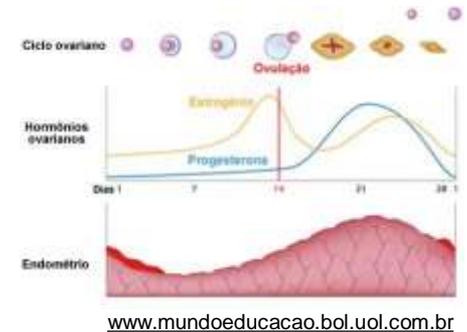
Genéticos



Ambientais

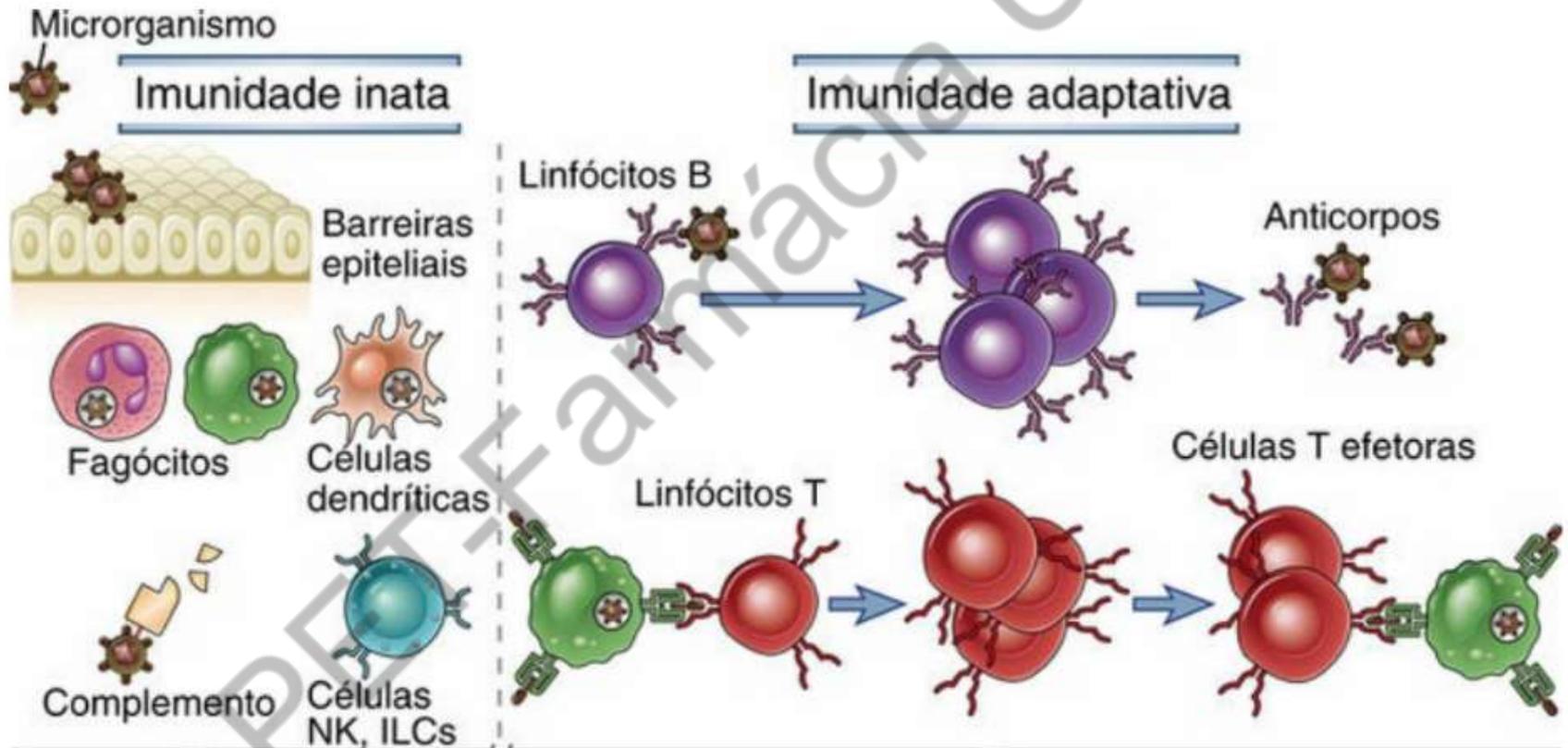


Hormonais

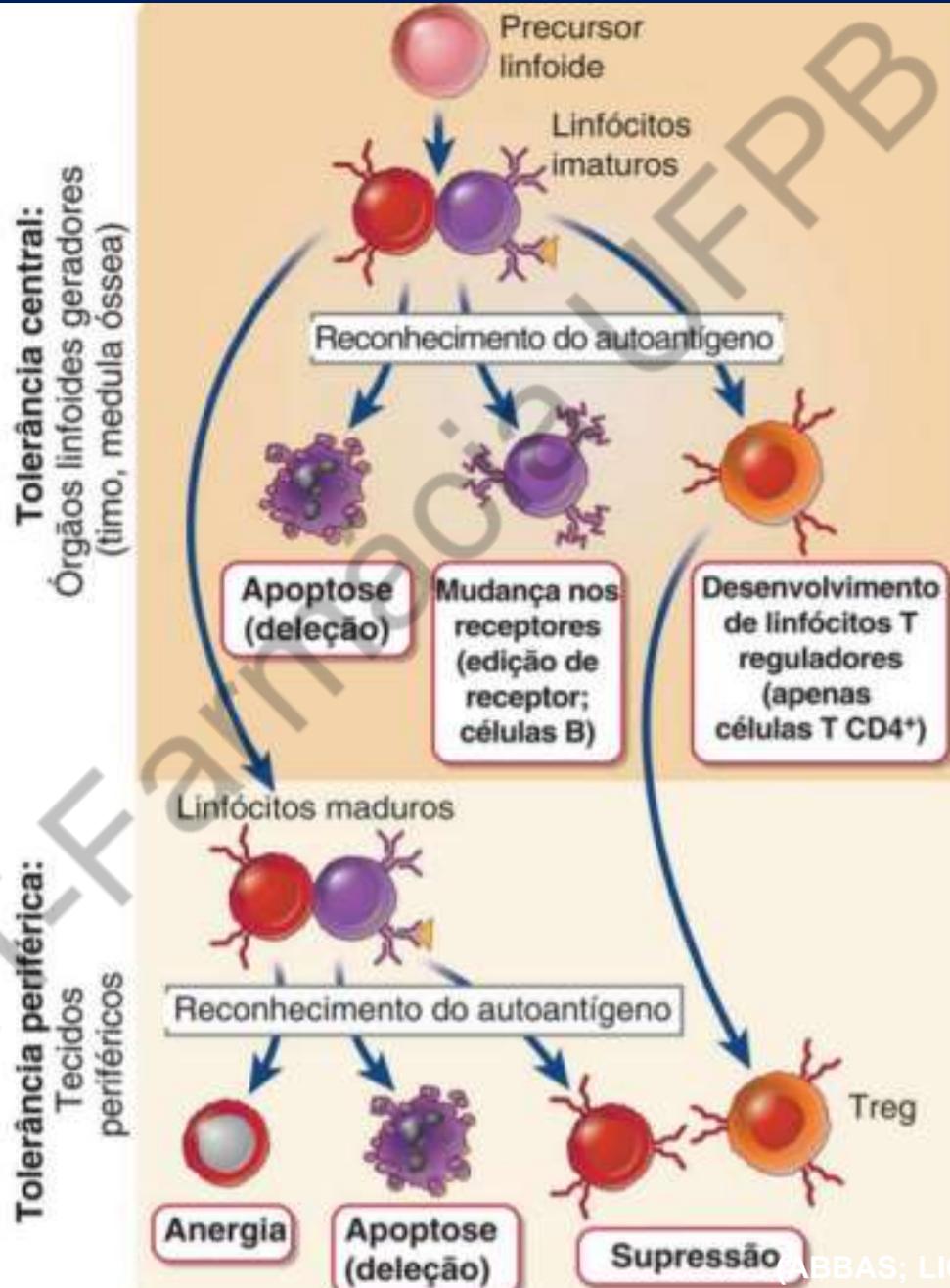


- Disfunção do S. imunológico → **perda da autotolerância** das células B e T → produção de **autoanticorpos** e mediadores inflamatórios

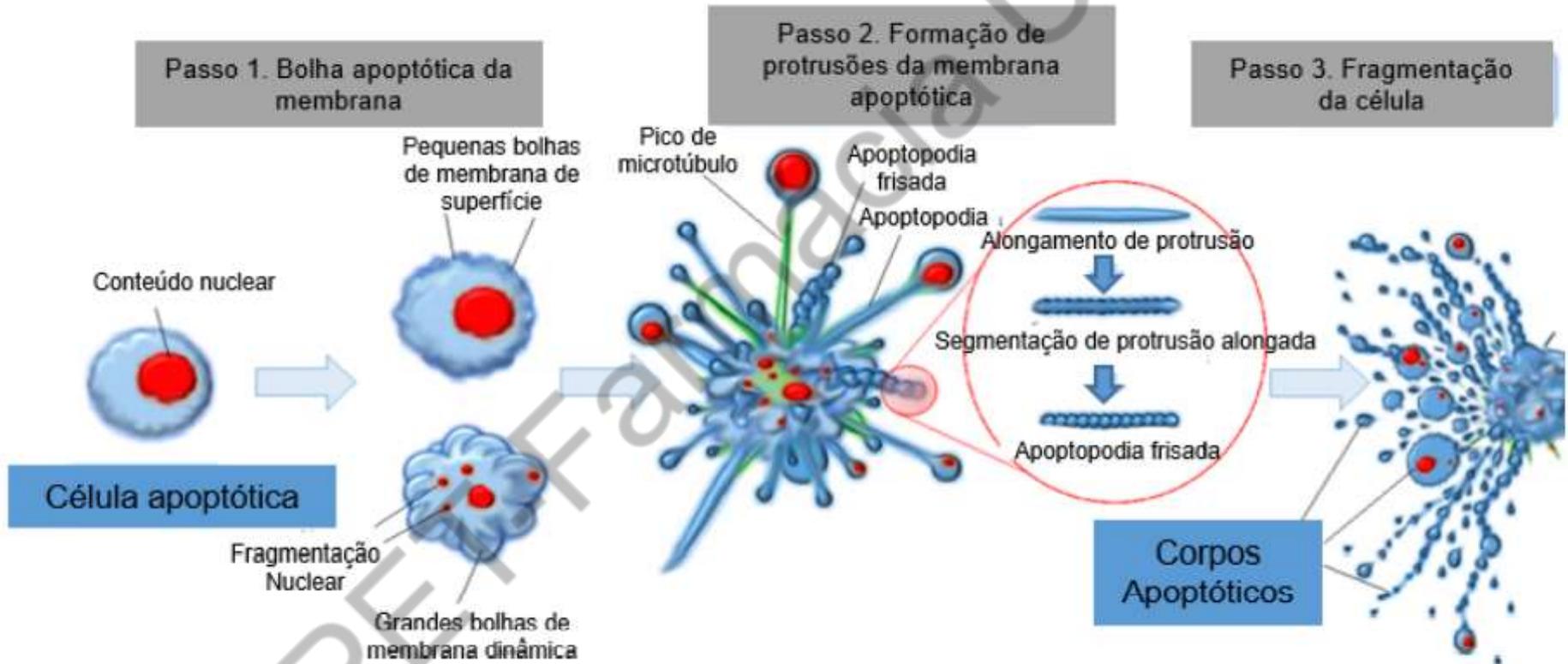
Sistema imunológico

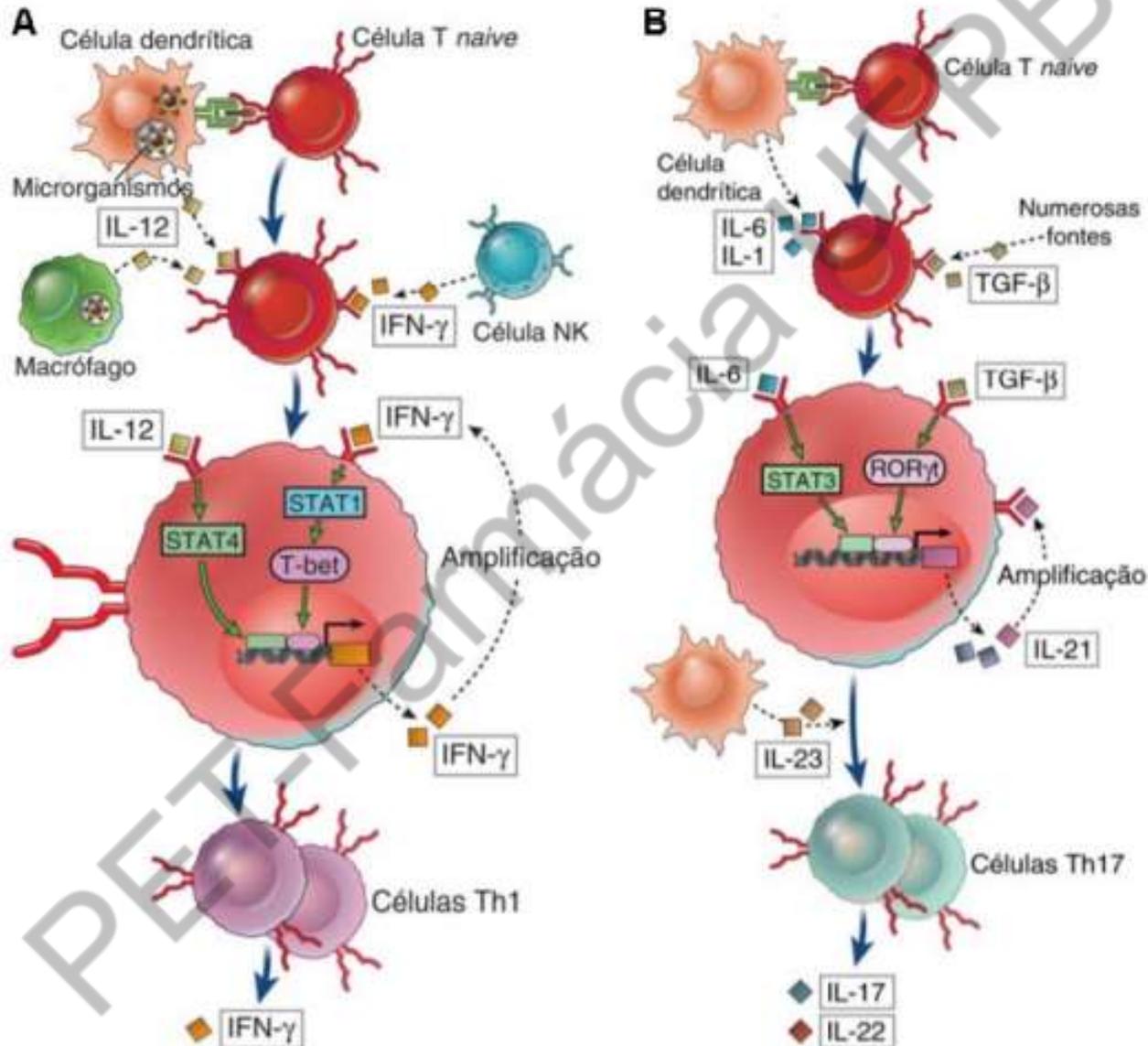


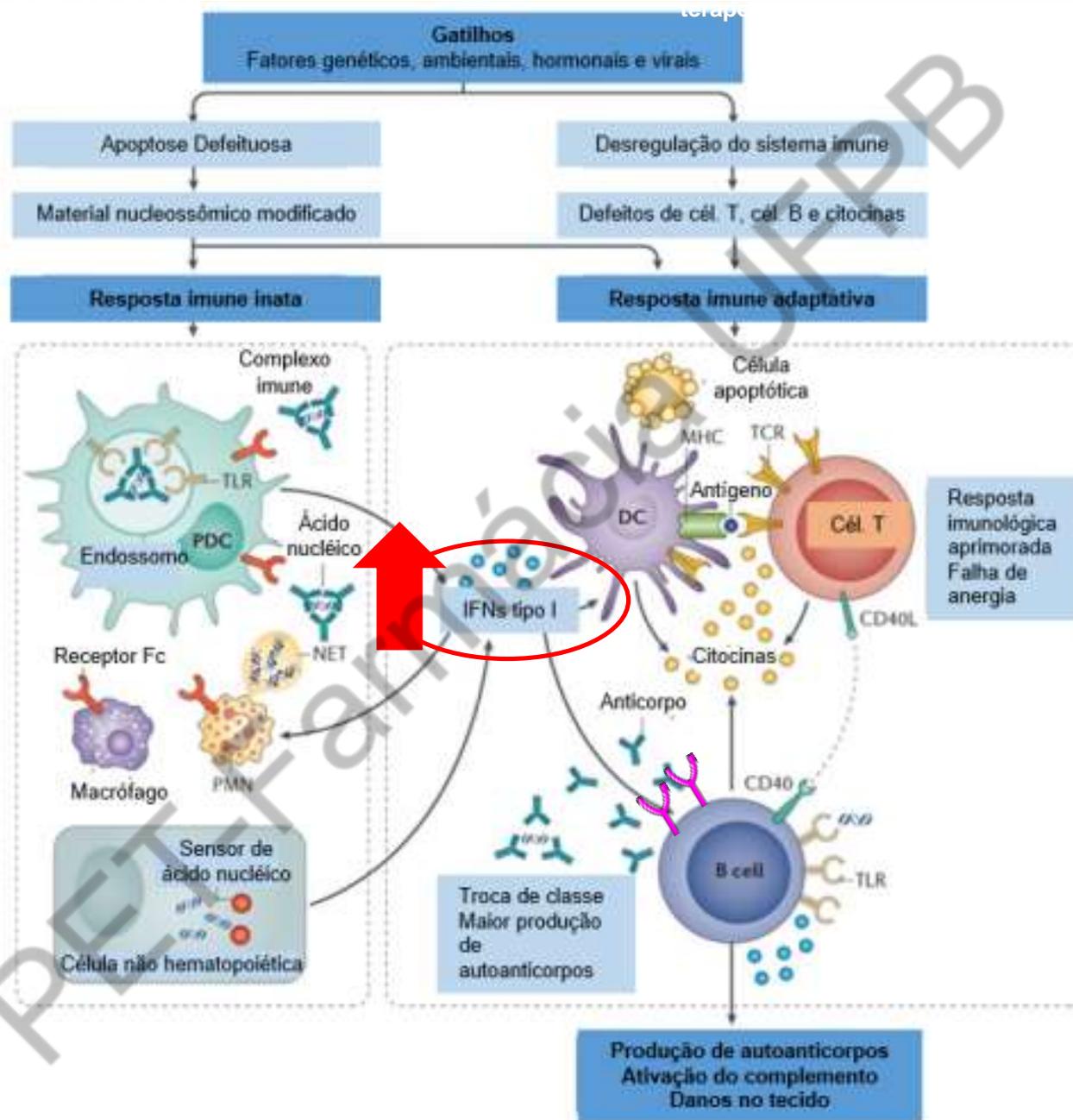
Autotolerância



Autoantígenos







Manifestações clínicas

Saphnelo® (Anifrolumabe): nova perspectiva terapêutica no tratamento do lúpus eritematoso sistêmico



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Erupções cutâneas



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Mialgia



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Artralgia



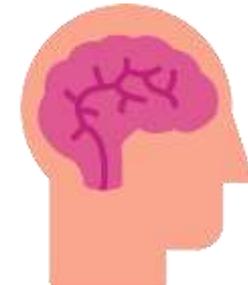
<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Problemas renais



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Alterações hematológicas

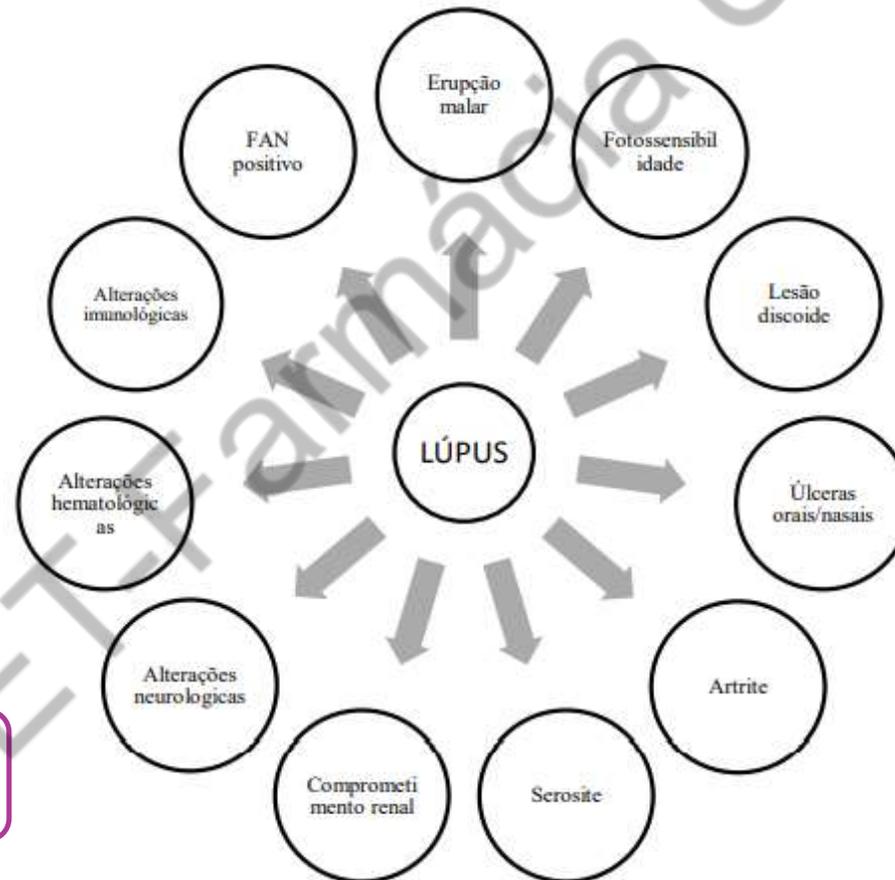


<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Alterações neurológicas

Clínico

American College of Rheumatology



4 ou mais → LES

Laboratorial

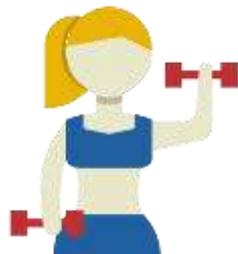
Testes sorológicos

- Níveis séricos de IL e INF
- Índices hematológicos
- Parâmetros renais

Testes imunológicos



Não Farmacológico



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

**Exercício
físico**



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

Psicoterapia



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

**Proteção dos
raios UV**



<https://cdn-icons-png.flaticon.com>

**Cessaçã
tabágica**

Farmacológico

AINES

→ **Seletivos para COX-2**

Antimaláricos

→ **Cloroquina → controla a remissão e previne crises**

Glicocorticoides

→ **Restringem a inflamação e modulam o S. imune**

Imunossupressores

→ **Casos graves de LES**

Imunoterapia

→ **Anifrolumabe**

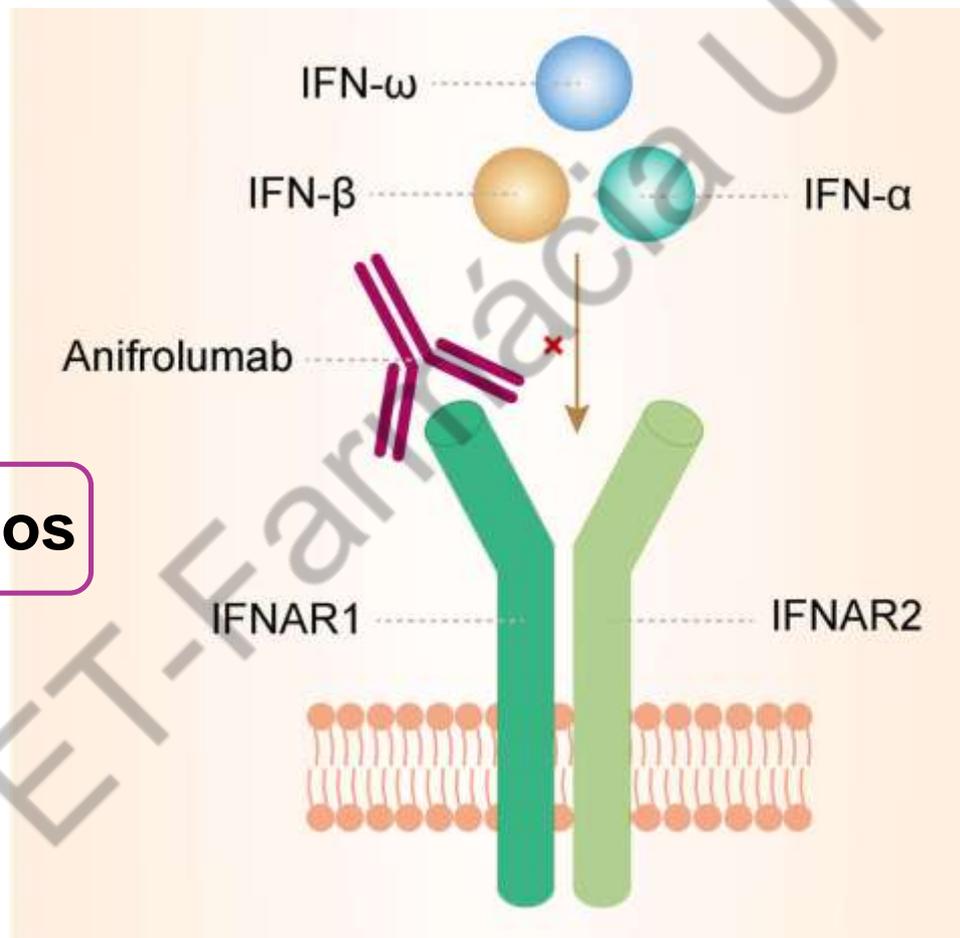
Anifrolumabe



- **Saphnelo®** → anticorpo monoclonal de imunoglobulina G1 kappa (IgG1κ) humano → **antagonista INF-tipo I**
- **Indicação:** adultos com lúpus eritematoso sistêmico (LES) moderado a grave, positivo para autoanticorpos, em adição à terapia padrão
- **Apresentação:** solução para perfusão intravenosa
- **Posologia:** 300 mg → PI → 30 min → a cada 4 semanas
- **Efeitos adversos:** infecções graves, reação à perfusão e anafilaxia
- **Contraindicação:** pessoas com hipersensibilidade ao princípio ativo ou a qualquer excipiente da fórmula

Mecanismo de ação

autoanticorpos



<https://piarma.com.br/>

Saúde baseada em evidências

- Estudo clínico multicêntrico, randomizado, duplo-cego e controlado por placebo



- 52 semanas → 819 pacientes LES → 18 a 69 anos → segurança e eficácia → 47% de taxa de resposta
- Redução do uso de corticoesteroides → 51,5%
- Taxa de exacerbação → 0,57%

- Educação em saúde
- Exames diagnósticos
- Farmacovigilância → medicamento novo → reações adversas
- Preparação correta para administração
- Avaliação das propriedades organolépticas
- Acompanhamento farmacoterapêutico no ambiente hospitalar



- **LES → doença inflamatória, crônica e autoimune**
- **Compromete vários órgãos**
- **Mais prevalente em mulheres → idade fértil**
- **Exacerbação da resposta induzida por INF-tipo I → gravidade da doença**
- **Tratamento farmacológico → AINES, antimaláricos, corticoesteroides e imunossupressores**
- **Anifrolumabe → alternativa terapêutica promissora → eficaz e segura → controle da doença**

**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**



**Saphnelo® (Anifrolumabe): nova perspectiva
terapêutica no tratamento do lúpus eritematoso sistêmico**

wenialopesf@gmail.com

**João Pessoa
2022**

