EGAS MONIZ SCIENCE DAYS

EGAS MONIZ SCHOOL of HEALTH & SCIENCE

ESPIEM | Caso clínico

Carteolol oftálmico numa doente asmática e risco de broncospasmo



Genet, C.[1] · Auxtero, M. D.[2]

[1] BSC in Pharmaceutical Sciences (estudante MICF), Instituto Universitário Egas Moniz, Egas Moniz School of Health & Science, Campus Universitário, Quinta da Granja, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

[2] Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM); (Docente MICF) Egas Moniz School of Health & Science, Campus Universitário, Quinta da Granja, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

01 O CASO

Mulher, 70 anos

ASMA
Tratamento inalatório

GLAUCOMA
Tratamento oftálmico

02 A DUPLA TERAPÊUTICA

Dois tratamentos. Um potencial antagonismo.

CARTEOLOL 2%

Via oftálmica

Bloqueador β-adrenérgico não seletivo

Antagonismo dos recetores β_1 e β_2

≠

BUDESONIDA / FORMOTEROL

160/4,5 µg · Via inalatória

Corticosteroide + agonista β_2

Broncodilatação associada ao formoterol

POTENCIAL ANTAGONISMO FARMACODINÂMICO

03 DO COLÍRIO AO RISCO RESPIRATÓRIO

1. **Instilação** ocular
2. **Absorção** sistémica
3. **Bloqueio** β_2 brônquico
4. **Risco de** broncoconstrição

Risco potencial ≠ efeito adverso observado

04 SEGUIMENTO: O QUE SABEMOS?

AVALIAÇÃO INICIAL
Uso concomitante;
sem agravamento respiratório documentado.

CONTACTO POSTERIOR
Colírio suspenso;
motivo desconhecido.

POR ESCLARECER
Intervenção médica e controlo da asma.

PRÓXIMO PASSO

Confirmar o motivo da suspensão e a terapêutica oftálmica atual;
reavaliar o glaucoma e o controlo da asma com os médicos assistentes.