



CONTACT TEST

TESTE DE CONTATO
PATCH-TEST

Referência em Testes de Contato
desde 1993



BATERIA ANTI-INFLAMATÓRIOS

SUBSTÂNCIA	CONCENTRAÇÃO	VEÍCULO
Ácido Acetil Salicílico	10%	Vaselina sólida
Ácido Mefenâmico	2,5%	Vaselina sólida
Cetoprofeno	2,5%	Vaselina sólida
Diclofenaco Sódico	2,5%	Vaselina sólida
Dipirona	5%	Vaselina sólida
Fenilbutazona	10%	Vaselina sólida
Ibuprofeno	5%	Vaselina sólida
Indometacina	1%	Vaselina sólida
Meloxicam	1%	Vaselina sólida
Naproxeno	5%	Vaselina sólida
Nimesulida	2,5%	Vaselina sólida
Paracetamol	10%	Vaselina sólida
Piroxicam	1%	Vaselina sólida
Tenoxicam	1%	Vaselina sólida

Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) são medicamentos com ação anti-inflamatória, analgésica e antipirética. Formam o grupo de fármacos mais utilizado no mundo e são responsáveis por cerca de 25% de todas reações alérgicas a medicamentos. A probabilidade de uma pessoa ter alergia a anti-inflamatórios é de 5%, o que dá uma ideia de sua importância no trato a alergias. Entre as alergias mais frequentes causadas pelos anti-inflamatórios estão a urticária e os angioedemas. Os pacientes podem apresentar uma delas ou as duas formas simultaneamente. Os angioedemas normalmente surgem nos lábios, pálpebras, orelhas, as vezes línguas e outras partes do corpo. A urticária, por todo o corpo. Outros tipos de alergia tardia, podem aparecer após a ingestão dos anti-inflamatórios, tais como reações com bolhas na pele, exantema maculopapular e eritema pigmentar fixo caracterizada pelo aparecimento de lesões que somem e reaparecem nos mesmos locais do corpo a cada vez que o medicamento é ingerido. Exacerbações de uma doença respiratória também são observadas. A reação alérgica é dose dependente, ou seja, quanto maior a dosagem mais grave será a reação. Os AINES são a causa mais frequente de anafilaxia por fármacos, superando por ordem, látex, anestésicos e antibióticos. Reações de hipersensibilidade induzidas por AINES são caracterizadas por um amplo espectro de sintomas, que podem envolver mecanismos imunológicos e não imunológicos, dificultando os diagnósticos de alergia. Um dos pontos chave do diagnóstico, com implicações terapêuticas importantes, é definir se a reação se deve a um único AINE, podendo ocorrer reação a outro AINE de estrutura química semelhante, ou a diferentes AINES de grupos químicos distintos.

No primeiro caso, pode se tratar de reação imunológica mediada por IgE ou células T, e no segundo caso, o mais provável é que a reação ocorra pela inibição da COX 1, levando à inibição da síntese de prostaglandinas, que é a via de ação farmacológica desses fármacos. Os AINES diferem de forma marcante na inibição da COX 1 e COX 2, o que afeta sua eficácia clínica e ajuda a explicar as diferentes capacidades de gerar efeitos adversos e induzir reações de hipersensibilidade. Reações de hipersensibilidade tardia induzidas por AINES ocorrem após 24 horas da ingestão da droga, podem ocasionar erupções maculopapulares, reações de fotossensibilidade, urticária tardia e dermatite de contato (uso tópico).

Droga	IC50 COX 1 (μ M)	IC50 COX 2 (μ M)	IC50 COX 2 / COX 1
Ácido Acetil Salicílico	1,67	278	166
Ácido Mefenâmico	0,15	0,28	1,87
Cetoprofeno	0,006	0,119	19,80
Diclofenaco Sódico	1,57	1,10	0,70
Dipirona	2,55	4,65	1,82
Fenilbutazona	4,2	1,68	0,40
Ibuprofeno	4,88	22,40	4,60
Indometacina	0,028	1,68	60
Meloxicam	4,80	0,43	0,09
Naproxeno	11	52,30	4,60
Nimesulida	9,20	0,52	0,06
Paracetamol	irrelevante	irrelevante	-----
Piroxicam	0,0005	0,30	600
Tenoxicam	23,00	14,20	0,62

Bibliografia - Revista Brasileira de Anestesiologia, Vol 54, N° 3 – Junho / 2004

Infarma, Vol 18, N° 5/6 – 2006

Torres MJ, Barrionuevo E, Kowalski M, Blanca M. Hypersensitivity reactions to nonsteroidal anti-inflammatory drugs. Immunol Allergy Clin North Am. 2014 Aug, 34(3):507-24.

Reações de Hipersensibilidade a AINES, Li Yifan, Universidade de Coimbra, Março / 2016



ENDO-DERME FÓRMULAS MAGISTRAIS LTDA.

R. Dr. Franco da Rocha, 122

CEP 05015 040 • Perdizes • São Paulo • SP

Fone/Fax: (11) 3864.5937 / (11) 3872.7714

Autorização MS - 7.25526.2

baterias@endoderme.com.br

www.endoderme.com.br