

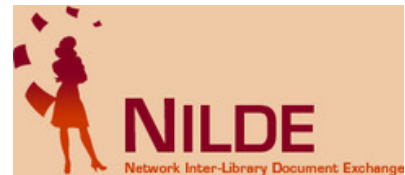
**DA**



Quando si trova un riferimento bibliografico di proprio interesse, ma l'articolo non è disponibile localmente online o in cartaceo, è possibile richiederlo tramite il servizio di fornitura documenti, ovvero tramite Nilde

Per maggiori informazioni contattare la propria biblioteca  
<http://www.sba.unipi.it/it/biblioteche>

**A**



Dalla banca dati Scifinder, attraverso OneSearch, è attivo un OpenURL Resolver che permette di importare i riferimenti bibliografici di articoli direttamente in Nilde

# COME FUNZIONA



Research Topic "allergy to aspirin" > references (106) > Sodium Cromoglycate Prevents Exacerbation of IgE-Mediated Food-Allergic Reaction Induced by Aspirin in a Rat Model of Egg Allergy

REFERENCE DETAIL

Get Substances Get Related Citations Link to Other Sources Send to SciPlanner

Return Previous Next

### 2. Sodium Cromoglycate Prevents Exacerbation of IgE-Mediated Food-Allergic Reaction Induced by Aspirin in a Rat Model of Egg Allergy

By: Yokooji, Tomoharu; Matsuo, Hiroaki

Background: Aspirin (ASP)-facilitated absorption of ingested allergens is considered an exacerbating factor in the development of food allergy. Sodium cromoglycate (SCG) is used for the treatment of atopic dermatitis with food allergy, but the efficacy of SCG in ASP-exacerbated food-allergy reactions is unclear. In this study, we evaluated the effect of SCG on ASP-exacerbated food-allergic reactions, as well as allergen absorption, in egg-allergic model rats. Methods: Plasma concns. of ovalbumin (OVA) and fluorescein isothiocyanate-labeled dextran (FD-40), a marker for nonspecific-absorption pathways, were measured after oral administration of mixts. of OVA and FD-40 in OVA-unsensitized and OVA-sensitized rats. IgE-mediated allergic reactions were evaluated by measuring changes in rectal temp. and Evans blue dye (EBD) extravasation in the intestine and liver after oral challenge with OVA. The effects of ASP and SCG on such absorption and allergic reactions were also evaluated kinetically. Results: In OVA-sensitized rats, plasma concns. of OVA and FD-40 were significantly higher than those in unsensitized rats after oral administration. ASP increased the intestinal absorption of OVA and FD-40 via the paracellular pathway, and a lower rectal temp. and higher EBD extravasation were detected in the intestine and liver of OVA-sensitized rats. SCG ameliorated these ASP-facilitated absorptions and allergic reactions in a dose-dependent manner. In particular, high-dose SCG (195.2 μmol/kg) completely inhibited these absorptions and reactions. Conclusion: SCG can prevent ASP-exacerbated allergic reactions in patients with food allergy resulting from inhibition of increases in allergen absorption.

Indexing

QUICK LINKS  
0 Tags, 0 Comments

SOURCE  
International Archives of Allergy and Immunology  
Volume167  
Issue3  
Pages193-202  
Journal; Online Computer File  
2015  
CODEN:IAAIEG  
ISSN:1018-2438  
DOI:10.1159/000437328

COMPANY/ORGANIZATION  
Department of



Trovato un riferimento bibliografico di articolo su Scifinder si clicca su Link To Other Sources per verificare la disponibilità locale dell'articolo in full-text.

Cliccando su:

Your organization's document resource

• OneSearch UNIPI

si apre la scheda del riferimento.

Se l'articolo risulta non disponibile online o cartaceo presso una biblioteca si clicca su:

Chiedi le fotocopie dell'articolo tramite NILDE (solo per utenti UNIPI)

Si apre così la finestra per autenticarsi.

Il modulo Nilde per la richiesta dell'articolo risulta già compilato.

Logoff | Help | Sistema bibliotecario di ateneo - Università di Pisa

CAS Full Text Options

Email Reference

Journal  
International Archives of Allergy and Immunology

Publisher  
Karger

Your organization's document resources  
OneSearch UNIPI

Web-based document resources  
HTML from the publisher

Sistema Bibliotecario di Ateneo  
UNIVERSITÀ DI PISA OneSearchUNIPI

Sodium Cromoglycate Prevents Exacerbation of IgE-Mediated Food-Allergic Reaction Induced by Aspirin in a Rat Model of Egg Allergy  
Tomoharu Yokooji  
International archives of allergy and immunology, 2015, Vol.167(3), p.193-202

Controlla disponibilità

Servizi online | Dettagli e link | Altri servizi

Apri il sorgente in una nuova finestra

Controlla la disponibilità del testo disponibile

Aggiuntivi

Cerca l'articolo tramite NILDE (solo per utenti UNIPI)

Cerca la rivista in ACNP (catalogo nazionale periodici)

Cerca in SBN (catalogo nazionale)

Altre Biblioteche



NILDE  
Network Inter-Library Document Exchange

NILDE World  
Vuoi conoscere meglio NILDE? Leggi di più ...

Attenzione!  
Inserimento dati via OpenURL  
Per poter procedere con l'inserimento dati in MyNILDE è necessario autenticarsi!

Login tradizionale  
Se gli utenti che bibliotecari possono inserire le proprie credenziali NILDE per accedere al servizio

Login Istituzionale  
Questo modalità di accesso è riservata esclusivamente agli utenti delle istituzioni aderenti alla Federazione IDEM. Leggi di più ...

Utente  
Password

Accedi

Accedi



Articolo

Titolo Rivista/Libro:  
International Archives of Allergy and Immunology

Titolo articolo/sezione:  
Sodium Cromoglycate Prevents Exacerbation of IgE-Mediated Food-Allergic Reaction Induced by Aspirin in a Rat Model of Egg Allergy

Autore:  
Tomoharu Yokooji

Altri autori:

Anno: 2015 Volume: 167 Fascicolo: 3 Pag. iniziale: 193 Pag. finale: 202

Abstract:

DOI: 10.1159/000437328 ISSN: 1018-2438 Editore: S. Karger Luogo di edizione: Basel SID: PMID: PubMed

