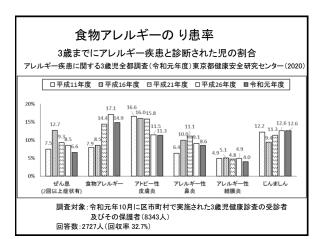


食物アレルギーとは 食べ物によっておこる体によくない反応 免疫学的機序が関係している 免疫学的機序が関係していない 食物アレルギー 食物不耐症 ·IgE依存性反応 ・代謝性疾患:乳糖不耐症など ·非IgE依存性反応 ・生理活性物質による反応 食べて症状~食物アレルギー 免疫が関係している 「食物アレルギー診療ガイドライン2016」より

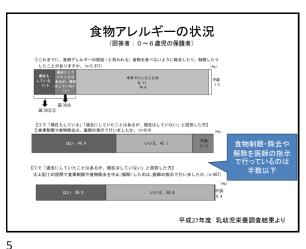
2

4



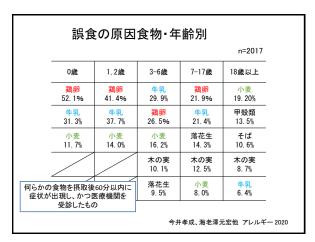
食物アレルギーの状況 (回答者:0~6歳児の保護者) ①これまで、食事が原因と思われるアレルギー症状を 起こしたことがありますか、(n=3,871) DUNE SAS ② ①の状況が発生したとき、医療機関を受診しましたか。 (n=578) (医療機関を受診していないと回答した方) ①の状況が発生したとき、どのような対応をとりましたか。(n=64) 1 ③ (医療機関を受診したと回答した方) お子さんは「食物アレルギー」と医師に判断されましたか。 授乳・離乳の支援ガイド 2019年3月 p12

3



即時型食物アレルギーの診断 明らかな症状 詳しい問診 時間経過や症状の特徴、再現性等を確認する 免疫学的な関与 検査(血液検査・皮膚テスト) 特異的IgE抗体を証明するための検査 負荷試験をスキップする こともある 問診で因果関係が 食物経口負荷試験 はっきりしている場合 実際に食べて症状が出るかを調べる検査 特異的IgE抗体が高値 で経口負荷試験が陽性 となる確率が高い場合 確定診断 除去の程度を決める illergy 115-02

6



8

10

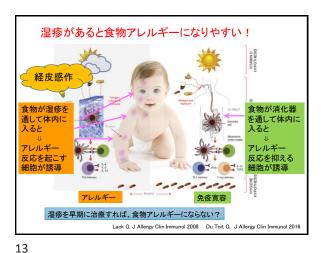
7

感作(特異的IgE陽性)だけで除去しない 小児食物アレルギー患者の食物負荷試験における 特異的IgEと陽性率 ~総IgEとの関係~ Boiled hen's egg white challenge group (subdivided by total serum IgE) 負荷試験陽性反応率 負荷試験陽性反応率 0.8 --> 75 percentile; Total IgE >1068 (kUa/ centile; Total IgE >1149 (kUa/l 0.7 0.6 0.5 0.4 0.4 0.3 オボムコイド特異的IgE 牛乳特異的IgE Horimukai Allergy 2015

9

乳児期早期の湿疹は食物アレルギー発症リスクとなる 妊婦咎録 (妊娠12-14调) 2004年3月 2003年 ~2006年8月 ~2005年 1,504名 1,701名 1歳 3歳 6ヶ月 質問票 かゆみのある湿疹 特徴的な部位 湿疹既往 (額、屈曲部位) P<0.01 0m 1-2m 3-4m 5-8m 9-12m 3歳 湿疹の発症時期と食物アレルギー発症との関係 aOR 2.92 6.61 * 4.69 * 2.10 2.13 *: P<0.001 Shoda J Dermatol Sci 2016

11 12



乳児アトピー性皮膚炎に対する<mark>早期からの</mark>ステロイド外用剤による 積極的な治療は2歳時の食物アレルギーを抑制する 早期群 遅延群 早期群 アトピー性皮膚炎発症4か月以下で 治療を開始した早期群では 食物アレルギーの発症が少ない 経皮感作の進展阻止 Miyaji J Allergy Clin Immunol Prac 2020

14

アトピー性皮膚炎のプロアクティブ療法 寛解導入後の寛解維持期の治療 症状出現時にのみ 症状改善後も定期的に 抗炎症外用薬を使用 抗炎症外用薬を使用 経皮感作の進展阻止 ステロイド外用薬、 タクロリムス外用薬 アトピー性皮膚炎診療ガイドライン2018

誤解されやすい原因食物 必要最小限の 食物除去 鶏卵アレルギーだと、 鶏肉もだめ? 鶏卵アレルギーだと、 魚卵もだめ? 食物アレルゲンが異なるので、 必ずしも除去する必要はない ピーナッツアレルギーだと、 ナッツ類もだめ? ソバ、エビ、カニは 念のため除去は アレルギーが重症化しやすいからやめておいた方が良い? 不要

16

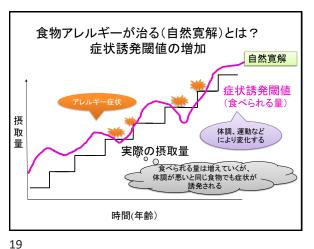
18

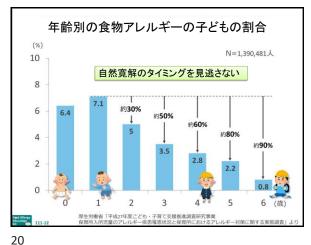
15

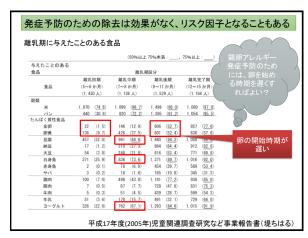
症状誘発閾値が存在する 牛乳アレルギーの小児患者の食物負荷試験における 牛乳特異的IgE と負荷量・陽性率の関係 負荷量が少ないと 陽性になりにくい 負荷試験累積陽性反応率 累積牛乳タンパク負荷量 累積牛乳タンパク負荷量 牛乳特異的IgE [33mg≒1mL] Fukuie J Allergy Clin Immunol Pract 2020

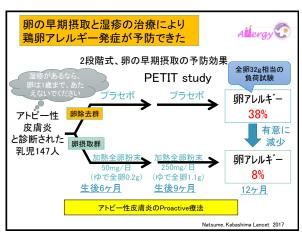
多くの患者が摂取可能な関連食品 調味料・だし・添加物 食物アレルギーの原因食物に関連するものであっても、誘発症状の 原因となりにくい下記の食品については医師の指示がない限り 基本的に除去する必要はない 原因食物 除去する必要のない調味料・だし・添加物等 鶏卵 卵殻カルシウム 牛乳 乳糖・乳清焼成カルシウム 小麦 しょうゆ・酢・みそ 必要最小限の 食物除去 大豆 大豆油・しょうゆ・みそ ゴマ ゴマ油 魚類 かつおだし・いりこだし・魚しょう 肉類 文部科学省平成27年「学校給食における食物アレルギー対応指針」よ

17

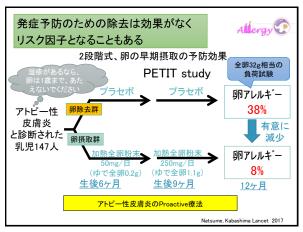








21 22



食物アレルギーへの適切な対応 Take Home Message 正しい診断に基づく必要最小限の食物除去 ▶正しい診断 感作(特異的IgE陽性)だけで除去しない 再現性+血液検査陽性、食物経口負荷試験など 乳児アトピー性皮膚炎患者の経皮感作≠食物アレルギー ▶必要最小限の食物除去 症状がでる食物だけを除去する 何を? どの程度? 症状が誘発されない「閾値」(限界)がある 体調などにより変化する いつまで? 自然寛解のタイミングを見逃さない 発症予防のための除去は効果がなく、リスク因子となることもある

23 24