



+971 50 713 3923

Graphy



Shape Memory
Aligner®
Direct Aligner®

GRAPHY PRACTITIONERS INSIGHT ALIGNERS AND ALLERGIES

The intent of this article is to highlight a potentially under-reported effect of newer materials commonly used in orthodontics. With growing evidence of allergic incidents linked to aligner materials, general practitioners (GPs) and orthodontists must take steps to protect their patients—and themselves—from potential medicolegal issues. To date, no official protocols have been proposed. To raise awareness among both patients and clinicians, we propose the following:

- Maintain detailed case records, including a comprehensive allergy history, especially regarding delayed hypersensitivity reactions.
- If necessary, perform a patch test for diaminodiphenylmethane (MDA), hexamethylene diisocyanate (HDI), or other potential allergens (e.g., isocyanate groups) before prescribing aligners.
- Include specific statements about potential allergic reactions in the patient's informed consent form.
- Educate patients on the possibility of background exposure to MDA and HDI, which may contribute to allergic reactions.
- Record baseline allergy indicators (e.g., ESR) at the time of each new aligner insertion/removal.
- For high-risk patients, initial screening may include patch testing for dental and isocyanate series.
- Carefully document all abnormal health changes and related interventions in the case records.
- Educate patients about preventing allergic episodes and outline protocols for reporting and managing acute allergic reactions—including use of an emergency medical card.
- Train allergy-prone patients to recognize the signs and symptoms of potential reactions and seek appropriate medical help

Scan QR to view Website





+971 50 713 3923

Graphy



Shape Memory
Aligner®
Direct Aligner®

رؤية ممارسي الرسم الأجهزة التقويمية والحساسية

الغرض من هذه المقالة هو تسليط الضوء على تأثير محتمل لم يتم الإبلاغ عنه بشكل كافٍ للمواد الجديدة المستخدمة عادة في تقويم الأسنان. مع تزايد الأدلة على الحوادث التحسسية المرتبطة بمواد التقويم، يجب على الأطباء العامين وأطباء تقويم الأسنان اتخاذ خطوات لحماية مرضاهم - وأنفسهم - من القضايا الطبية القانونية المحتملة. حتى الآن، لم يتم اقتراح أي بروتوكولات رسمية. لزيادة الوعي بين المرضى والأطباء، نقترح ما يلي:

- الحفاظ على سجلات حالة مفصلة، بما في ذلك تاريخ شامل للحساسية، خاصة فيما يتعلق بتفاعلات فرط الحساسية المتأخرة.
- إذا لزم الأمر، قم بإجراء اختبار التصحيح لمادة ثنائي أمين ثنائي فينيل الميثان (MDA)، أو الهكساميثيلين ثنائي إيزوسيانات (HDI)، أو غيرها من المواد المسببة للحساسية المحتملة (مثل مجموعات الإيزوسيانات) قبل وصف التقويمات.
- تضمين بيانات محددة حول ردود الفعل التحسسية المحتملة في نموذج الموافقة المستنيرة للمريض.
- تثقيف المرضى حول إمكانية التعرض الخلفي لمركبات MDA و HDI، والتي قد تساهم في ردود الفعل التحسسية.
- سجل مؤشرات الحساسية الأساسية (مثل ESR) في وقت إدخال/إزالة كل جهاز تقويم جديد.
- بالنسبة للمرضى ذوي المخاطر العالية، قد تشمل الفحوصات الأولية اختبار اللصقات لسلسلة الأسنان والإيزوسيانات.
- قم بتوثيق جميع التغيرات الصحية غير الطبيعية والتدخلات ذات الصلة بعناية في سجلات الحالة.
- تثقيف المرضى حول كيفية الوقاية من نوبات الحساسية وتحديد البروتوكولات للإبلاغ عن ردود الفعل التحسسية الحادة وإدارتها - بما في ذلك استخدام بطاقة الطوارئ الطبية.
- درب المرضى المعرضين للحساسية على التعرف على العلامات والأعراض المحتملة للتفاعلات وطلب المساعدة الطبية المناسبة على الفور.

Scan QR to view Website

