



REKOMENDACJE PTO, PTS, PLTR - BADANIE **MRI** U PACJENTA ORTODONTYCZNEGO

APARAT ORTODONTYCZNY

Aparat Ruchomy

⊖ Zdjąć na czas badania MRI

Aparat Stały

⊖ Usunąć wszystkie ruchome elementy (łuki, łuki podniebienne)

Aligner Invisalign

✓ Nie ma wpływu na przebieg MRI

🔍 Sprawdzić, czy pierścienie są mocno przyklejone

jeśli tak, to:

🔍 Z jakiego **materiału** wykonane są zamki?

Metalowe

Ceramiczne

✓ Nie mają wpływu na przebieg badania MRI, nie zdejmować

Stalowe, Cr-Co

- ⚠ Mogą się rozgrzewać (nieprzyjemne uczucie w ustach, ból, pieczenie)
- Nie powodują uszkodzenia mięzi

⚠ Generują artefakty

Tytanowe

- Nie ulegają rozgrzaniu w polu magnetycznym
- Nie są przyciągane przez izocentrum magnesu

⚠ Generują artefakty

🔍 Jaka część ciała będzie badana?

Część twarzowa czaszki

Mózgoczaszka

Inne części ciała **nie położone w bezpośrednim sąsiedztwie aparatu ortodontycznego**

⚠ Zredukować występowanie artefaktów MRI przez:

- Zastosowanie innej płaszczyzny skanowania
- Zastosowanie innych technik akwizycji obrazu (FSE, turbo, rozszerzenie pasma)
- Unikanie sekwencji gradientowych i FATSAT



Zdjęcie zamków

tylko w **wyjątkowych przypadkach**, gdy nie ma możliwości uniknięcia artefaktów, mimo wyczerpania dostępnych możliwości technicznych

✓ Aparat **nie ma wpływu na jakość badania**, nie należy zdejmować zamków na czas badania MRI