

Recomendação

Escolha não requisitar exames de imagem na criança imunocompetente com suspeita de pneumonia adquirida na comunidade não complicada.

Justificação

Os exames de imagem desempenham um papel limitado na pneumonia não complicada e são principalmente reservados para o diagnóstico de pneumonia em apresentações mais graves, incluindo dificuldade respiratória significativa, hipoxemia, suspeita de complicações (tais como derrame/empiema, pneumonia necrotizante, abscesso pulmonar, fístula broncopleural ou pneumotórax) ou falência da antibioterapia que determinem hospitalização.

As radiografias de tórax não discriminam bem entre infeção bacteriana, vírica ou bronquiolite, e em casos leves, não oferecem informações que possam afetar o tratamento.

Estima-se que 133 crianças com bronquiolite típica teriam de fazer radiografia para identificar uma radiografia sugestiva de um diagnóstico alternativo.

Radiografias de tórax por rotina não são assim recomendadas para a confirmação da suspeita de pneumonia adquirida na comunidade em crianças bem o suficiente para serem tratadas em ambulatório.

A informação apresentada nesta recomendação tem um propósito informativo e não substitui uma consulta com um médico. Caso tenha alguma dúvida sobre o conteúdo desta recomendação e a sua aplicabilidade no seu caso particular, deve consultar o seu médico assistente.

Bibliografia

- Sherwin S. Chan, Manish K. Kotecha, Cynthia K et al. ACR Appropriateness Criteria® Pneumonia in the Immunocompetent Child. J Am Coll Radiol 2020;17(5S):S215-S225. doi: 10.1016/j.jacr.2020.01.033.
- Andronikou, S, Lambert E, Halton, J et al. Guidelines for the use of chest radiographs in community-acquired pneumonia in children and adolescents. Pediatr Radiol. 2017 Oct;47(11):1405-1411. doi: 10.1007/s00247-017-3944-4.
- Poutanen R, Virta T, Heikkilä P et al. National Current Care Guidelines for paediatric lower respiratory tract infections reduced the use of chest radiographs but local variations were observed. Acta Paediatr. 2021 May;110(5):1594-1600. doi: 10.1111/apa.15692.

Recomendação original disponível em:

- CW Itália: <https://choosingwiselyitaly.org/en/raccomandazione-prof/do-not-prescribe-chest-x-ray-for-diagnosis-and-follow-up-of-uncomplicated-pneumonia-in-children/>
- CW Nova Zelândia: <https://www.hqsc.govt.nz/resources/choosing-wisely/recommendations-and-resources-for-clinicians/paediatrics-and-child-health/>

- CW Austrália: <https://www.choosingwisely.org.au/recommendations/racp2>

Uma recomendação de:

Colégio da Especialidade de Radiologia da Ordem dos Médicos