



*Chest radiograph in acute respiratory infections in children (Cochrane Review)*

*Swingler G.H., Zwarenstein M.*

Рентгенологическое обследование грудной клетки при острых инфекционных заболеваниях нижних дыхательных путей широко применяется у детей, однако неясно, насколько его проведение целесообразно и необходимо.

Целью систематического обзора, проведенного проведенного *Cochrane Acute Respiratory Infections Group*, было оценить целесообразность проведения рентгенографии грудной клетки у детей с острыми инфекциями нижних дыхательных путей.

Поиск исследований, посвященных данной тематике, проводился в специальном регистре *Cochrane Acute Respiratory Infections Group*, Кокрановском регистре контролируемых исследований и MEDLINE. Кроме этого, исследователи контактировали с учеными, занимавшимися этой проблемой.

В обзор включали рандомизированные и квази-рандомизированные контролируемые исследования, в которых в качестве вмешательства оценивалось проведение рентгенографии грудной клетки у детей с острыми инфекциями нижних дыхательных путей.

Было идентифицировано только одно исследование с общим количеством участников 522 ребенка в возрасте от 2 месяцев до 5 лет. Все дети получали амбулаторное лечение по поводу ОРЗ. У 46% детей и в исследуемой, и в контрольной группе наступало выздоровление к 7 дню

заболевания (отношение шансов 1,03, 95% доверительный интервал 0,64-1,64). 33% детей, которым проводилась рентгенография органов грудной клетки, и 32% пациентов из контрольной группы обращались за врачебной помощью в последующие 4 недели после заболевания (отношение шансов 1,02, 95% ДИ 0,71-1,48). 3% пациентов в опытной и 3% детей в контрольной группе были госпитализированы в течение последующих 4 недель (отношение шансов 1,02, 95% ДИ 0,4-2,6). Летальных исходов в обеих группах не отмечалось.

Таким образом, убедительных доказательств того, что рентгенография грудной клетки способствует улучшению результатов у амбулаторных пациентов с острыми инфекциями нижних дыхательных путей. Полученные данные не исключают потенциальную пользу от рентгенографии, но необходимо объективно оценивать целесообразность проведения данной диагностической процедуры с точки зрения возможного вреда и затрат на ее проведение.