

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-
Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России
Кафедра лучевой диагностики ИПО

АТРЕЗИЯ ПИЩЕВОДА У ДЕТЕЙ

ВЫПОЛНИЛА: ВРАЧ-ОРДИНАТОР 1-ГО ГОДА ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ РЕНТГЕНОЛОГИЯ БАРКОВСКАЯ А.С

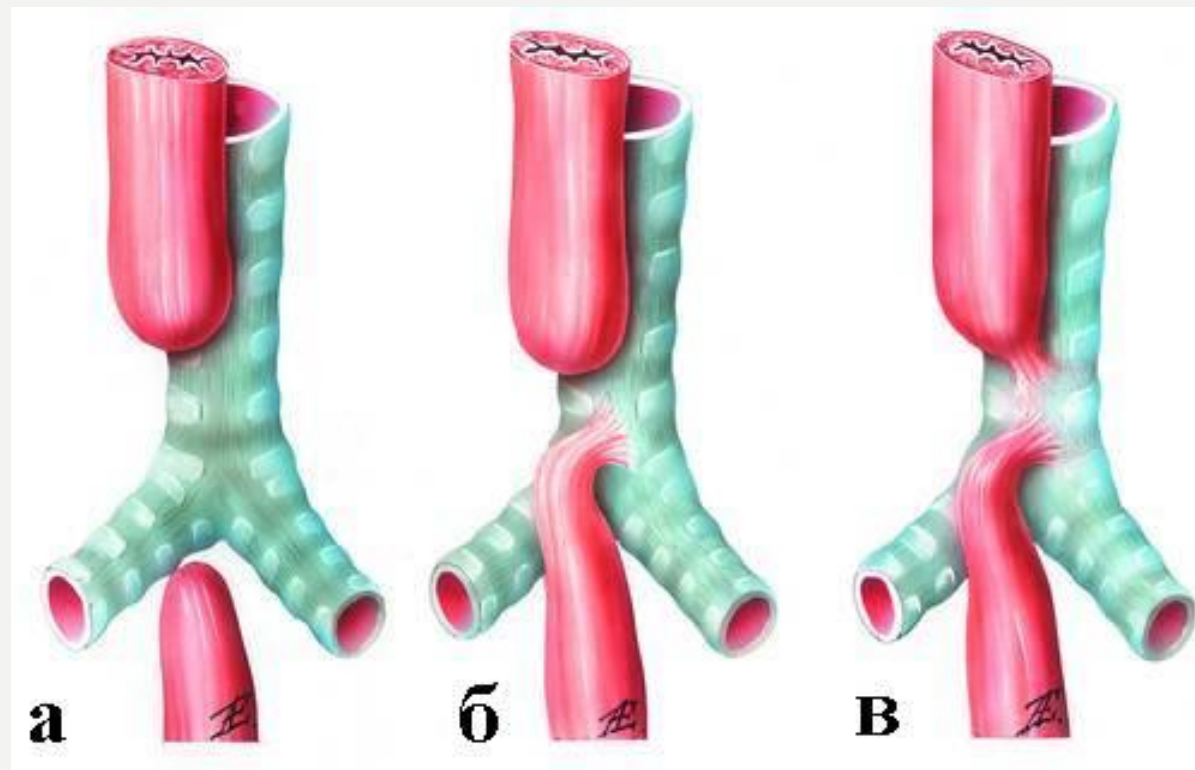
СОДЕРЖАНИЕ

- Определение атрезии пищевода
- Виды атрезий пищевода
- Рентгенодиагностика атрезии пищевода
- Выводы
- Список литературы

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Атрезия пищевода - порок развития, при котором проксимальный и дистальный концы пищевода не сообщаются между собой. Обычно проксимальный конец расширен, заканчивается слепо на уровне II-IV грудного позвонка, имеет гипертрофированный мышечный слой. Дистальный конец небольшого диаметра, располагается над диафрагмой в грудной полости, может иметь сообщение с трахеей, мышечный слой его истончён.
- Атрезия пищевода относится к тяжёлым порокам развития, неизбежно приводящим к смерти, если не поставлен диагноз или ребёнок не оперирован. Частота атрезии пищевода составляет 1:3000-4000 новорождённых. В большинстве случаев атрезия пищевода сочетается с трахеопищеводным свищом.

ВИДЫ АТРЕЗИЙ



Формы атрезии пищевода: а - изолированная (бессвищевая) атрезия пищевода; б - атрезия пищевода с нижним трахеопищеводным свищом; в - атрезия пищевода с дистальным и проксимальным свищами.

Основные варианты врождённой непроходимости пищевода.

- Изолированная атрезия пищевода почти всегда имеет большой диастаз между сегментами, встречается в 5% случаев.
- Наиболее часто (86-95%) наблюдается атрезия пищевода с дистальным трахеопищеводным свищом в области мембранозной части нижнего отдела трахеи или ее бифуркации. Верхний сегмент как правило заканчивается слепо на различном уровне.
- Атрезия пищевода с проксимальным трахеопищеводным свищом встречается очень редко (1%). Несколько чаще (около 3%) бывает атрезия пищевода с проксимальной и дистальной трахеопищеводными фистулами.
- Таким образом, в большинстве случаев верхний отрезок пищевода заканчивается слепо, а нижний сообщается с дыхательными путями, образуя трахео-пищеводный свищ.

Основные виды аномалий пищевода



Atresia esofágica



Fístula traqueoesofágica
La tráquea se comunica con el
segmento distal del esófago atrésico



Fístula traqueoesofágica
en H
El esófago es normal



Fístulas traqueoesofágicas
Los dos segmentos atrésicos del
esófago se comunican con la tráquea

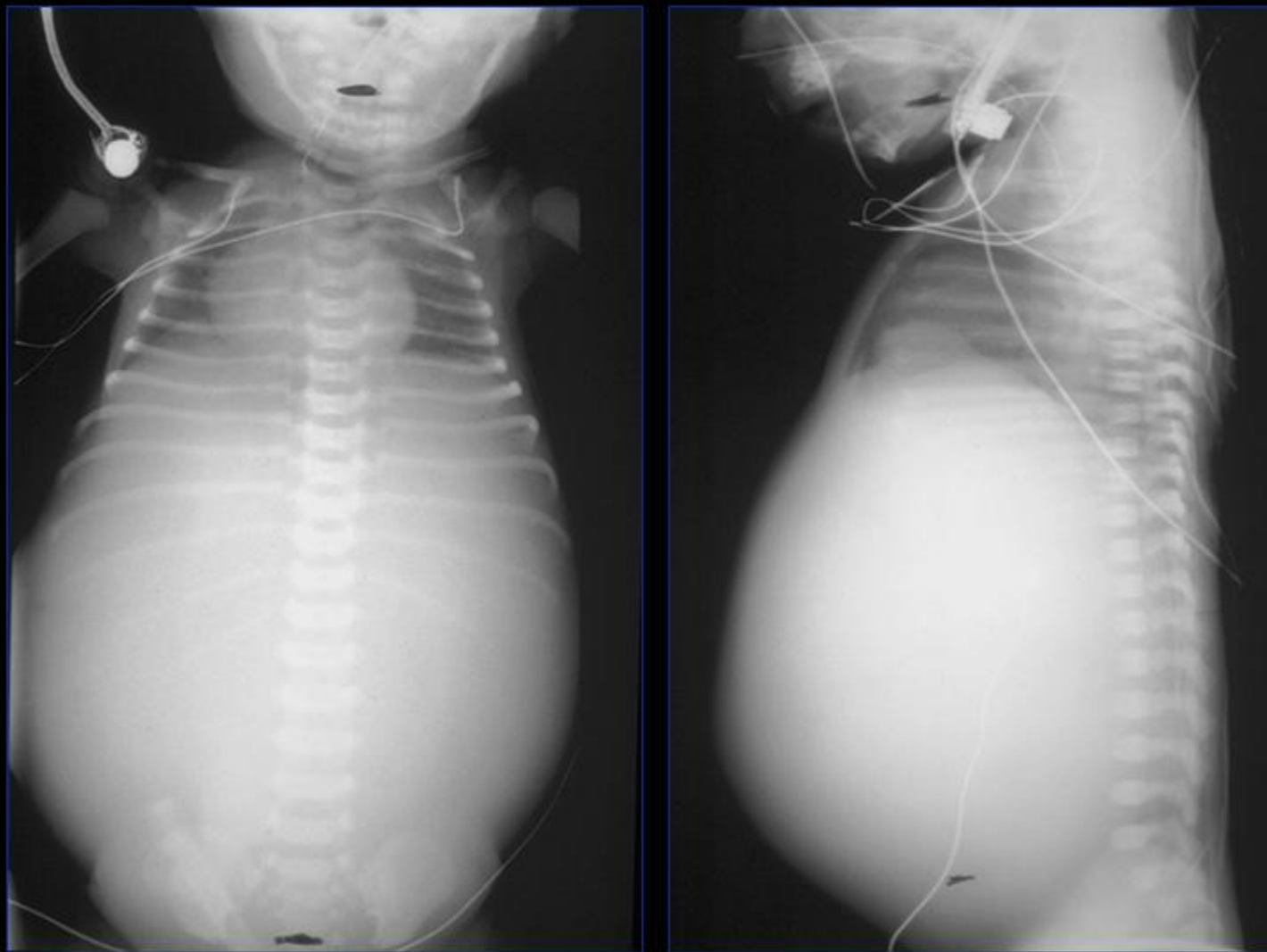


Fístula traqueoesofágica
La tráquea se comunica con el segmento
superior del esófago atrésico

РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА

- Рентгенологическое исследование позволяет определить уровень атрезии, наличие или отсутствие трахеопищеводного свища (по наличию или отсутствию газа в желудке и кишечнике), состояние легких, наличие ателектазов и пневмонии, а также пороки сердца.
- Косвенным признаком атрезии пищевода помимо клинических проявлений является полное отсутствие газа в просвете ЖКТ.

Отсутствие газа в просвете ЖКТ

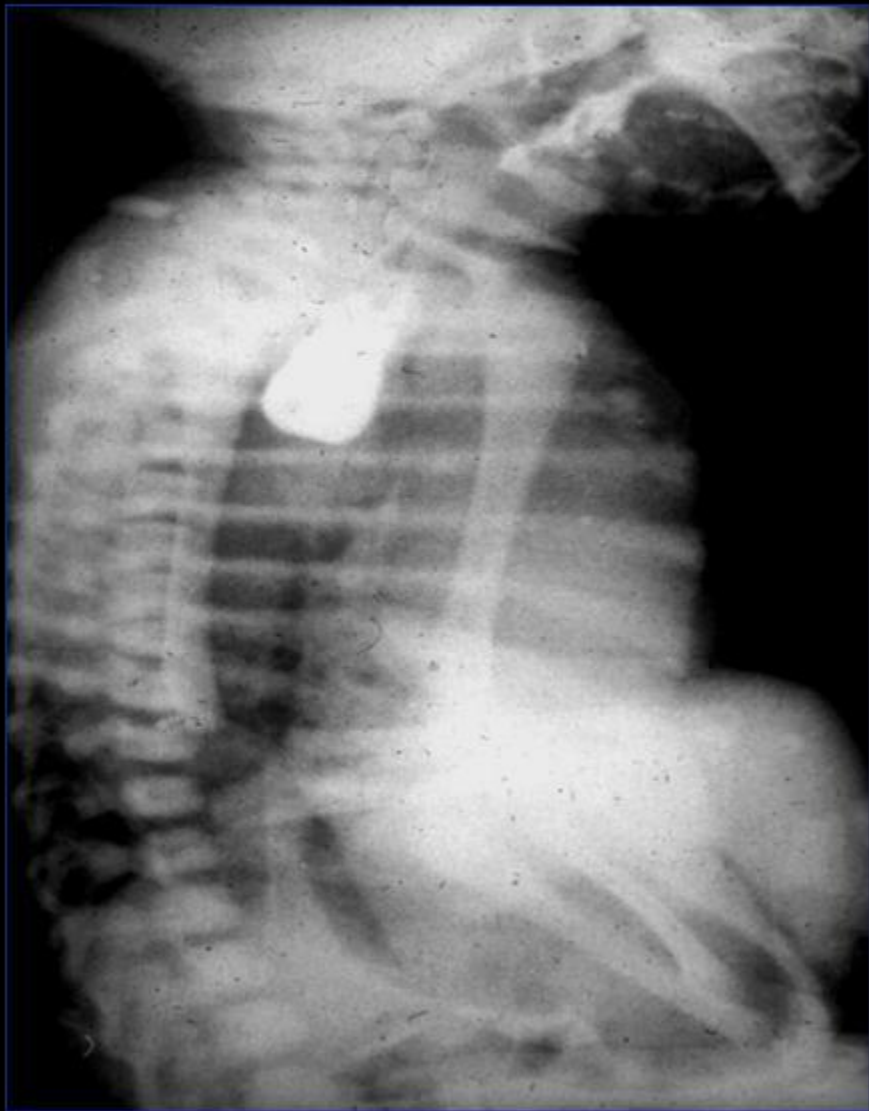


<https://radiomed.ru/publications/20396-ps-anomalii-atreziya-pishchevoda>

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДИАГНОЗА

- Для подтверждения диагноза атрезии через катетер в пищевод вводят 1-2 мл водорастворимого контраста
- Контрастируется слепо заканчивающийся верхний фрагмент пищевода, обычно он расширен и содержит много жидкости после попытки кормления.

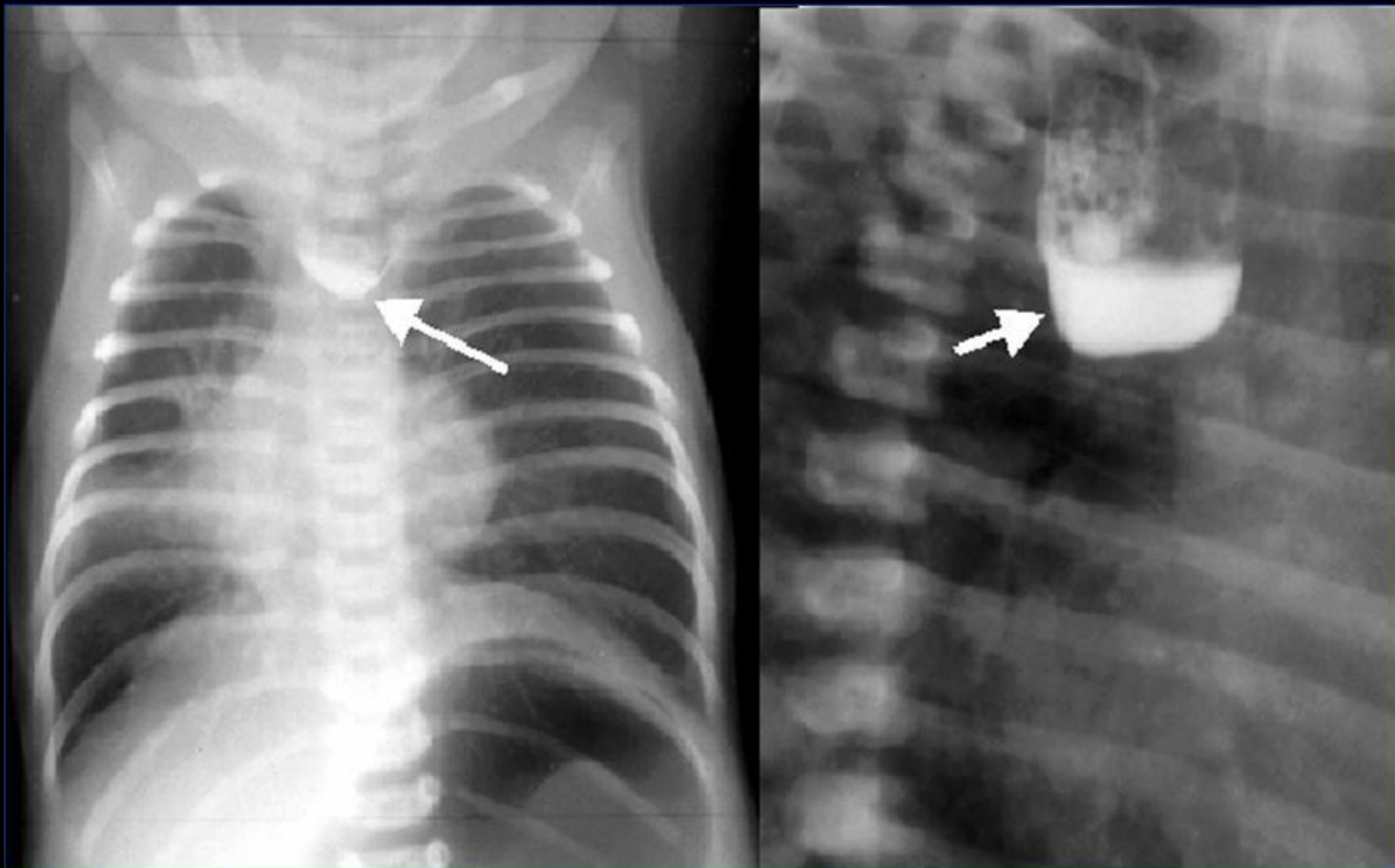
Атрезия пищевода



- Газ в просвете желудка и в кишечнике говорит о наличии свища между бронхом и дистальным отделом пищевода

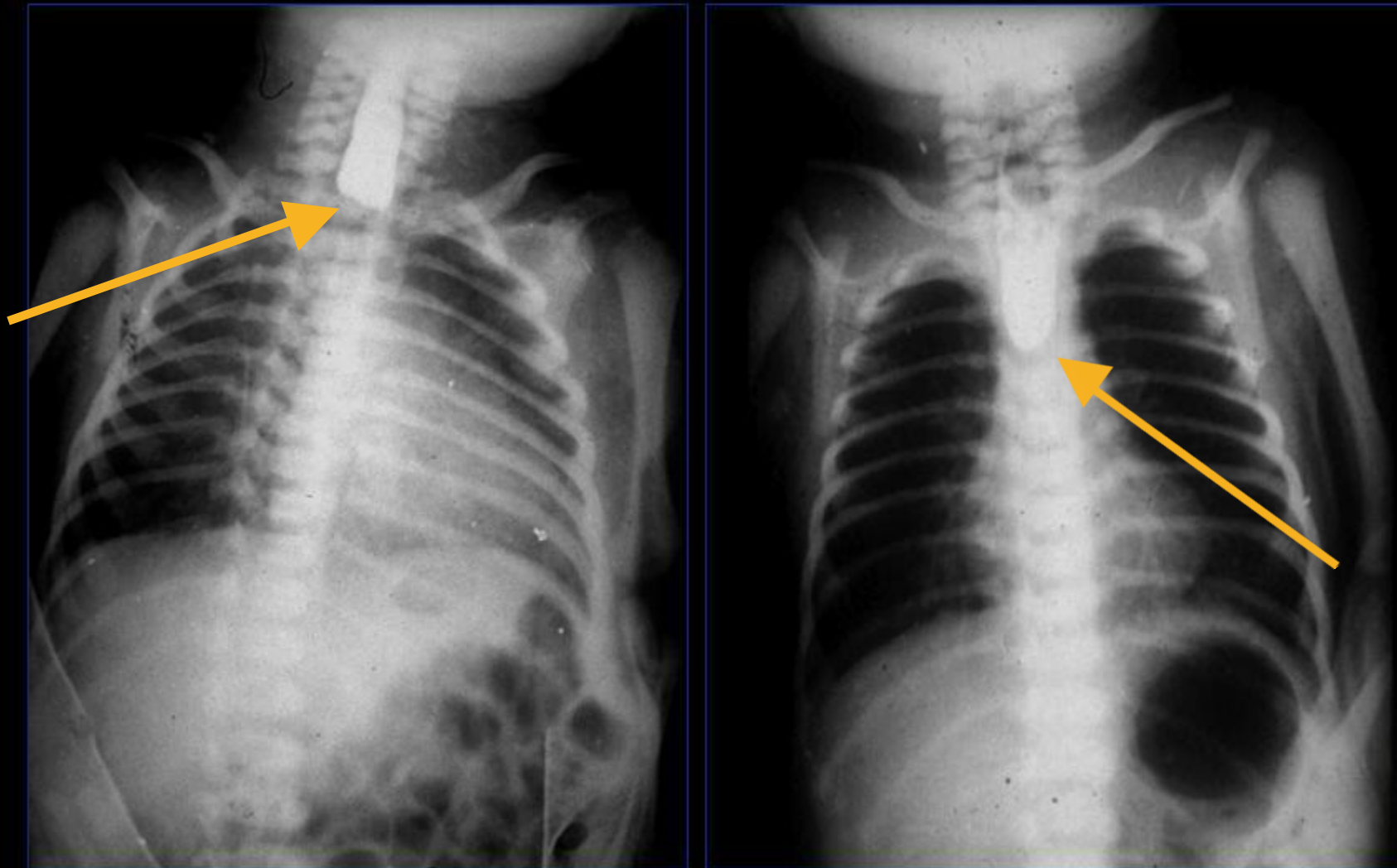
<https://radiomed.ru/publications/20396-ps-anomalii-atreziya-pishchevoda>

Атрезия пищевода



<https://radiomed.ru/publications/20396-ps-anomalii-atreziya-pishchevoda>

Атрезия пищевода

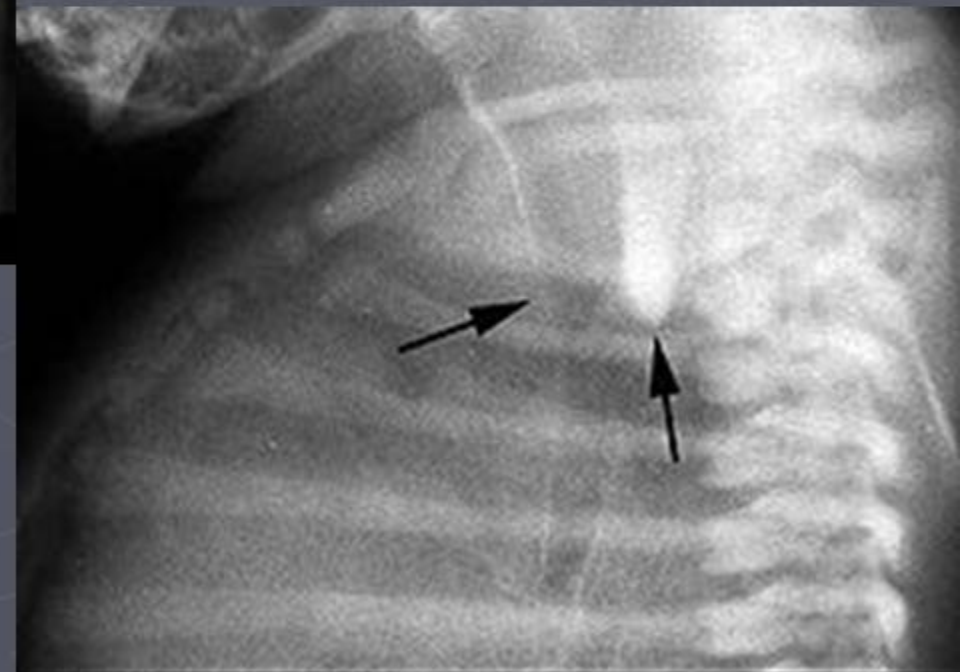


<https://radiomed.ru/publications/20396-ps-anomalii-atreziya-pishchevoda>

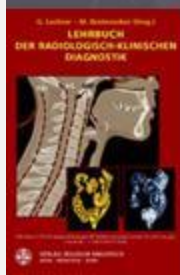
Врожденные заболевания желудочно-кишечного тракта. Атрезия пищевода



© www.universitypublisher.org/radio2wiki



© www.universitypublisher.org/radio2wiki



[https://radiomed.ru/publications/
20396-ps-anomalii-atreziya-
pishchevoda](https://radiomed.ru/publications/20396-ps-anomalii-atreziya-pishchevoda)

Трахео-пищеводный свищ

Авторы: Дональд Р. Кэрков
и Свен Laurin



<https://radiomed.ru/publications/20396-ps-anomalii-atreziya-pishchevoda>

ЛЕЧЕНИЕ

- Хирургическое лечение атрезии пищевода зависит от варианта данной аномалии – с трахеопищеводным свищем или без свища. При наличии атрезии пищевода с нижним трахеопищеводным свищем операцией выбора является формирование анастомоза пищевода (первичного или отсроченного).
- При без свищевой форме атрезии пищевода расстояние между сегментами пищевода значительное. В этом случае выполняется шейная эзофагостомия и гастростомия для кормления ребёнка. В возрасте 5 месяцев выполняется загрудинная пластика пищевода, используя в качестве трансплантата поперечный отдел толстой кишки.
- В настоящее время активно применяется эндохирургическая коррекция данного порока развития.

**ЭТОТ ПОРОК ОТНОСИТСЯ К НАИБОЛЕЕ
ТЯЖЁЛЫМ, НЕСОВМЕСТИМЫМ С ЖИЗНЬЮ
БЕЗ РАННЕГО ХИРУРГИЧЕСКОГО
ВМЕШАТЕЛЬСТВА. ПОЭТОМУ ЕГО
СВОЕВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА ТАК ВАЖНА.**

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- <https://radiomed.ru>
- Руководство - Детская гастроэнтерология: — Т.Г. Авдеева. М : ГЭОТАР- Медиа, 2009. — 192 с.
- Детская гастроэнтерология : практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. И. Ю. Мельниковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443385.html>
- <https://radiopaedia.org>
- «Рентгенодиагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта у детей» Д.Н.Максумов, Е.И.Агафонова, Б.Н.Калмыков 1978 г.- 180 стр.

Спасибо за внимание!

