

---

У здоровых людей соприкосновение во время дыхательного акта плевральных листков и скольжение их друг о друга не вызывают никаких звуковых явлений благодаря гладкой и увлажненной поверхности плевры. Однако при утолщении, шероховатости или сухости обращенных друг к другу поверхностей плевральных листков либо при отложении на них каких-либо нарушающих их гладкость веществ возникает так называемый шум трения плевры (*affricatus pleurae*). Этот шум по акустическим свойствам может быть весьма разнообразным, но все же он всегда напоминает собой трение то полозьев саней, по снегу, то хруст снега, то скрип кожи, шорох бумаги, шелка.

Основной причиной возникновения шума трения плевры является сухой плеврит, при котором этот феномен обычно сопровождается болевым ощущением. Помимо обычного сухого плеврита, шум трения плевры выслушивается при высыпании на поверхности плевры узелков, например туберкулезных бугорков при милиарном туберкулезе, при развитии узелков опухолей, при наложении фибрина и развитии спаек в результате перенесенного выпотного плеврита.

Шум трения плевры наблюдается при высыхании плевральных листков, что встречается при значительном обезвоживании организма, например, при холере. Возникает шум трения плевры и при отложении на плевре шлаковых азотистых веществ, частично элиминированных плевральными листками, при уремии, когда эти вещества накапливаются в чрезмерном количестве в крови в результате недостаточности почек (хронический нефрит в стадии уремии).

По понятным причинам шум трения появляется при рассасывании выпота при экссудативном плеврите и, таким образом, является благоприятным симптомом.

Необходимо отметить, что в этом случае шум трения плевры, обусловленный неровностями, утолщениями плевральных листков, наложениями на них или же спайками, может быть весьма стойким и может выслушиваться долгое время после клинического выздоровления больного.

В некоторых случаях шум трения плевры определяется вблизи границ сердца, распространяясь и на самую сердечную область. Если при этом шум выслушивается синхронно с деятельностью сердца, его квалифицируют как плевро-перикардальный шум трения (характеристика такого шума будет дана ниже). Диагностически он важен как симптом так называемого перикардита. Чаще всего шум трения плевры аускультируется в нижне-боковых частях грудной клетки, реже -сзади и спереди и исключительно редко его удается отметить в области легочных верхушек вследствие небольшой их подвижности.

---

Нередко шум трения плевры по характеру акустических явлений дает повод для смешивания его со звучными мелко-пузырчатыми хрипами или же с крепитацией. Поэтому в неясных случаях необходимо прибегнуть к ряду дополнительных приемов, помогающих отличить шум трения плевры от хрипов и крепитации.

1. Шум трения слышен в обе фазы, в то время как крепитация auscultируется только во время вдоха.
2. В отличие от хрипа, изменяющегося и в количестве, и в характере после кашлевых толчков, шум трения не меняется при покашливании.
3. Часто шум трения выслушивают как прерывистые, следующие друг за другом звуки, а хрипы, особенно сухие, представляют собой протяжные звуки.
4. Если шум трения усиливается при надавливании стетоскопом на стенку грудной клетки, так как в этом случае сближаются трущиеся поверхности плевральных листков, то интенсивность хрипов при этом не меняется.
5. Шум трения плевры ощущается как возникающее ближе к уху звуковое явление, чем хрипы.
6. В некоторых случаях шум трения можно ощутить рукой, приложенной к поверхности грудной клетки.
7. Шум трения плевры, как ближе возникающий, можно выслушать, если слегка отдалить ушную раковину от большого раструба стетоскопа так, чтобы ухо только слегка прикасалось к стетоскопу. Хрипы же, как более центрально возникающее акустическое явление, обычно не улавливаются.
8. Шум трения плевры auscultируется, если попросить больного, предварительно зажав нос и закрыв рот, втягивать и выпячивать живот; хрипы при этом слышны.
9. Шум трения, правда, в виде тихого звука, может проводиться от места своего возникновения по ребру, обладающему звукопроводностью (Ф. Г. Яновский).
10. Шум трения плевры, хотя и в виде нежного и тихого звука, может проводиться и костями одноименной с пораженной плеврой конечности (А. Б. Хавкин).

---

1) [Атипичные изменения языка](#)

2) [Этиология миокардитов](#)