



XIII Всероссийский Конгресс с международным участием
«ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ»

Безопасный труд и здоровье работающих — сила и процветание России

г. Иркутск (о. Байкал) – г. Новосибирск

17–26 сентября 2015 г.

Пневмокониоз: особенности проявления при компьютерной томографии

Ковалева А.С., Бурмистрова Т.Б.
ФГБНУ «НИИ медицины труда»



Одно из ведущих мест среди профессиональных заболеваний органов дыхания продолжает занимать пневмокониоз, относящийся к группе диффузных интерстициальных болезней легких (ИБЛ), и составляет до 24% среди всей пылевой патологии легких.



Рентгенологическое исследование является неотъемлемым этапом в диагностике ИБЛ профессионального генеза.

Полипозиционная
рентгенография

Компьютерная
томография высокого
разрешения (КТВР)

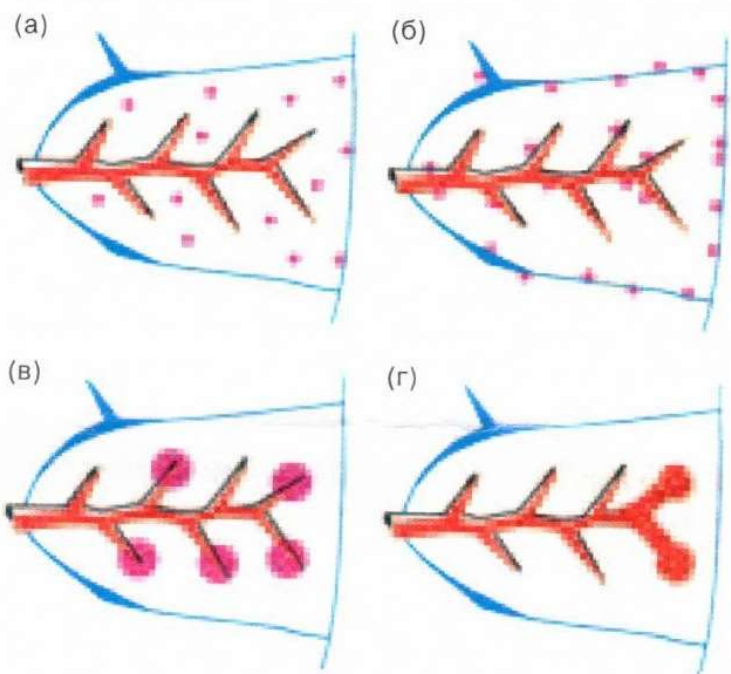
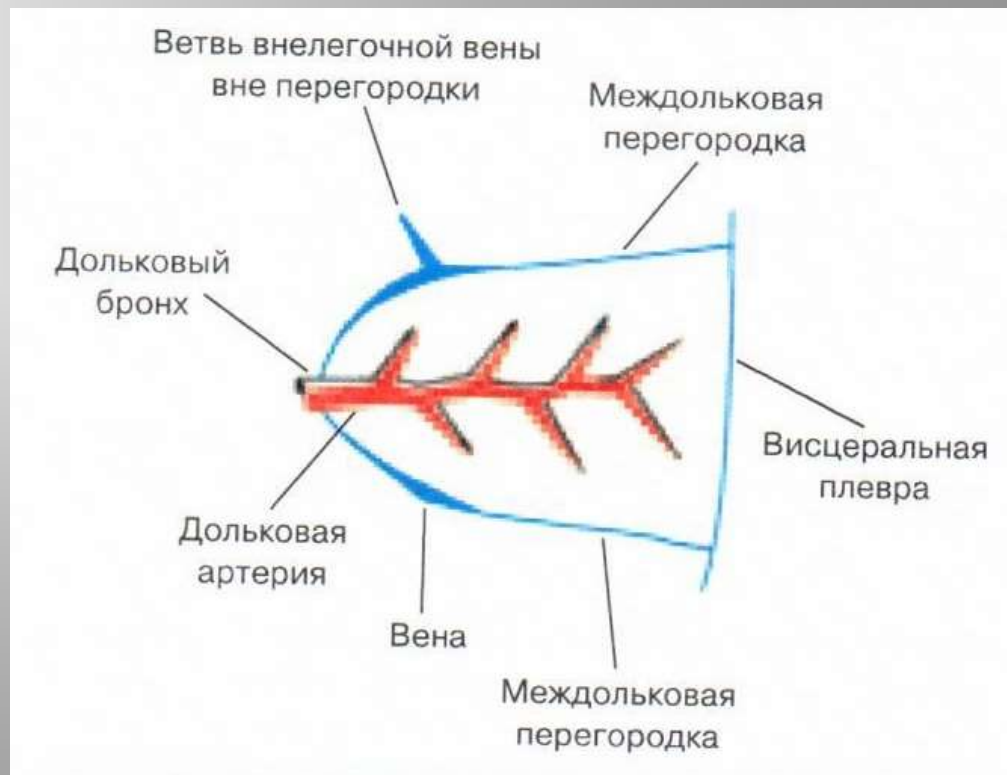


Схема расположения очагов по отношению к вторичной легочной доле:

- а) хаотичное;
- б) перилимфатическое;
- в) центрилобулярное;
- г) центрилобулярное при патологии бронхиол.

Схема вторичной легочной доли

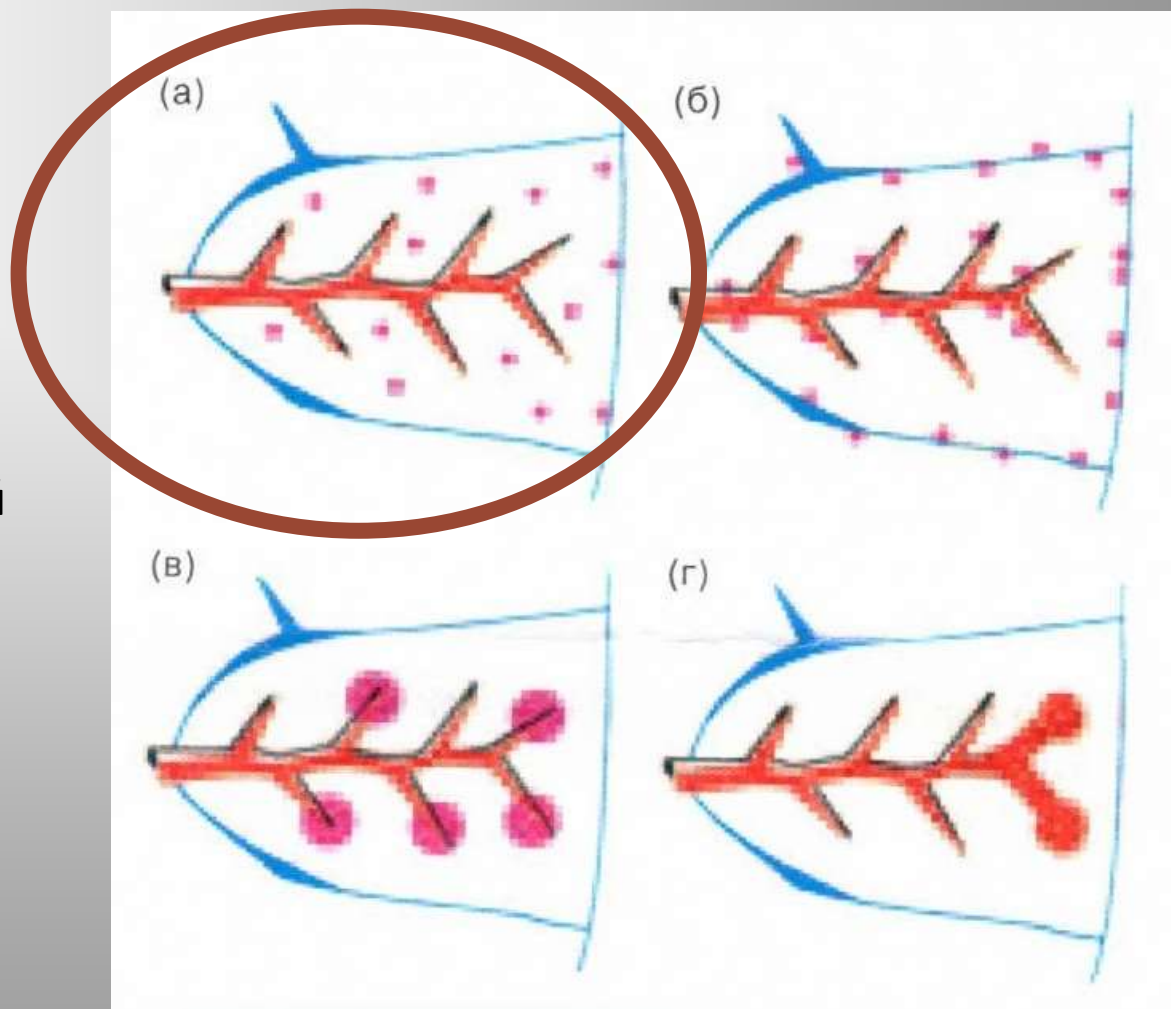


[Тюрин И.Е., 2009]



Хаотичное распределение очагов

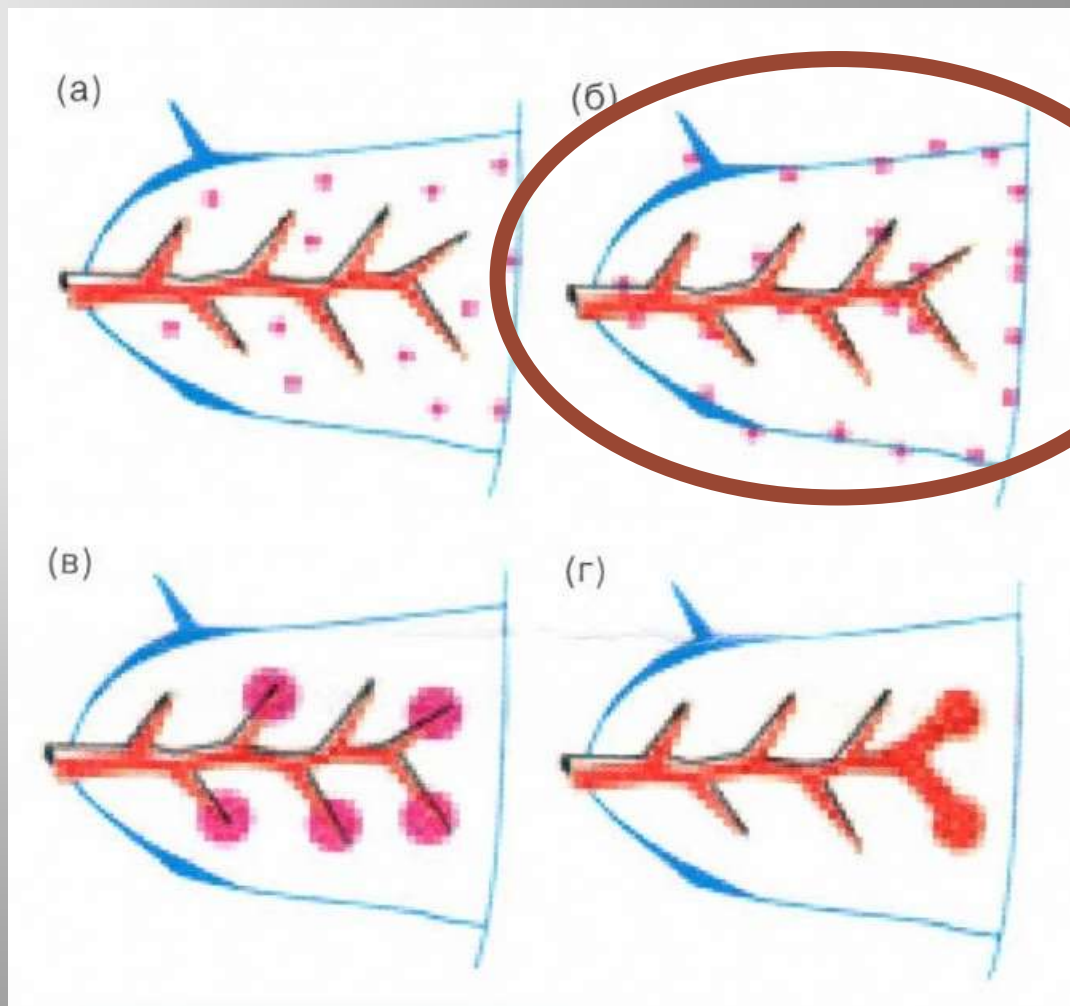
-Отсутствие изменений
легочного интерстиция
-- отдельные элементы
вторичной долилки не
видны





Перилимфатические очаги

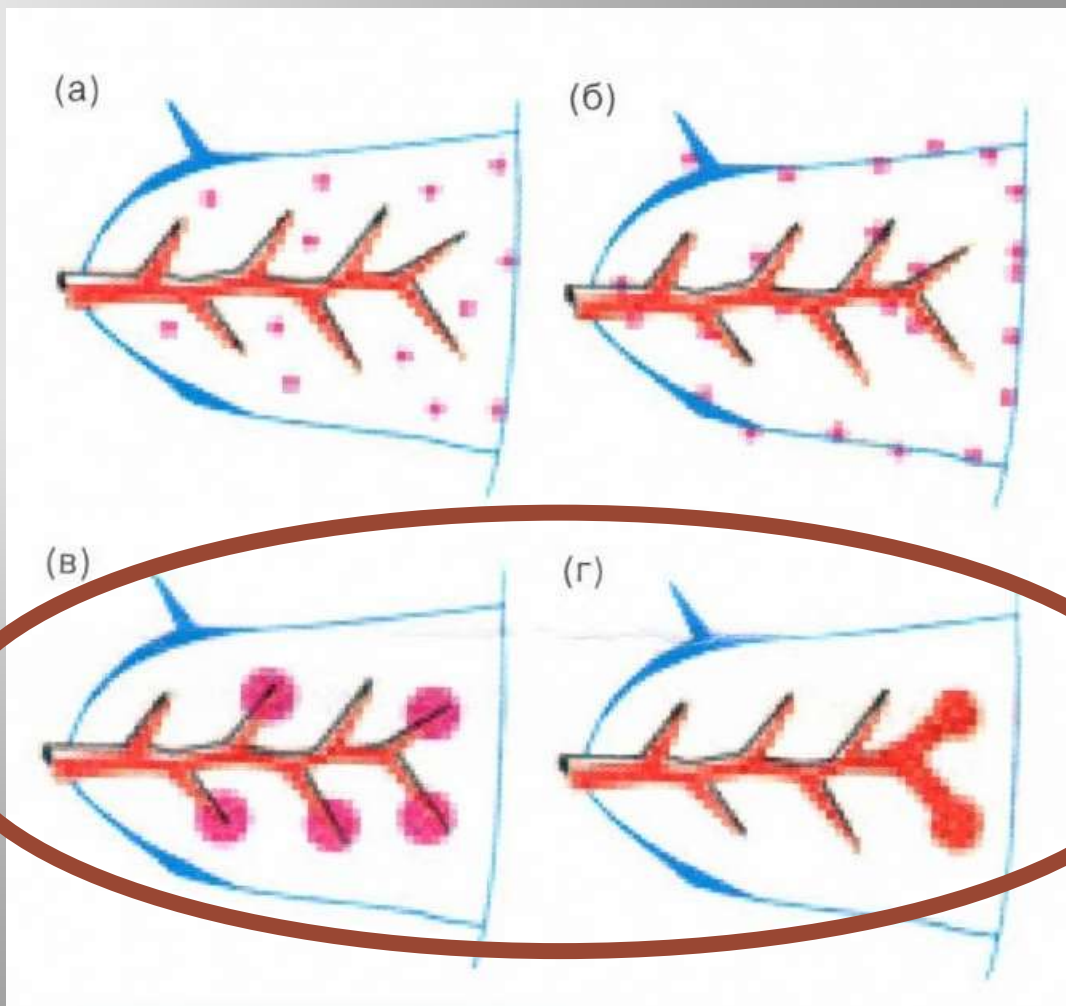
- По ходу лимфатических
сосудов
- неровные контуры
сосудов, бронхов
- утолщение
междольковых
перегородок





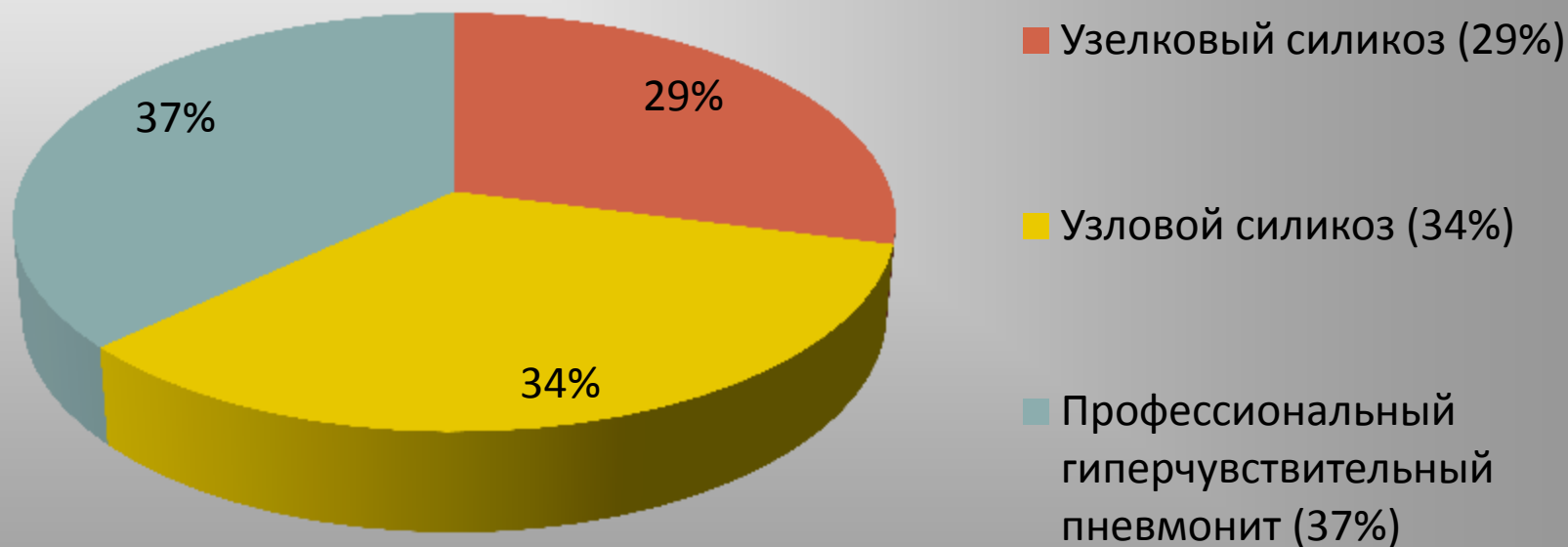
Центрилобулярные очаги

-Отсутствие изменений
легочного интерстиция
-- отсутствие очагов под
висцеральной плеврой



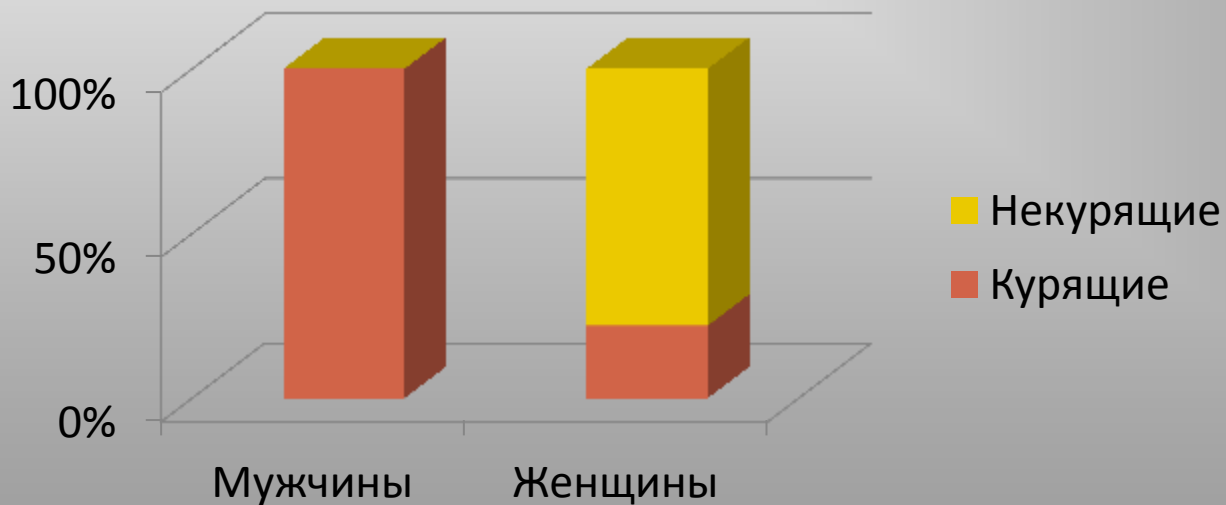
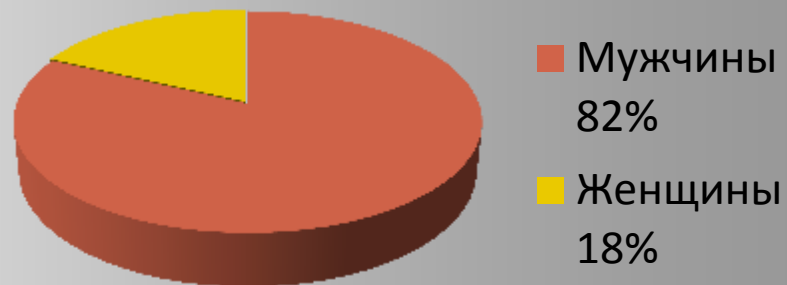


Обследован 51 пациент:
32 пациента с силикозом и 19 – с профессиональным гиперчувствительным пневмонитом.





Средний возраст пациентов – $57,5 \pm 8,2$
Средний стаж – $22,0 \pm 7,2$ г.



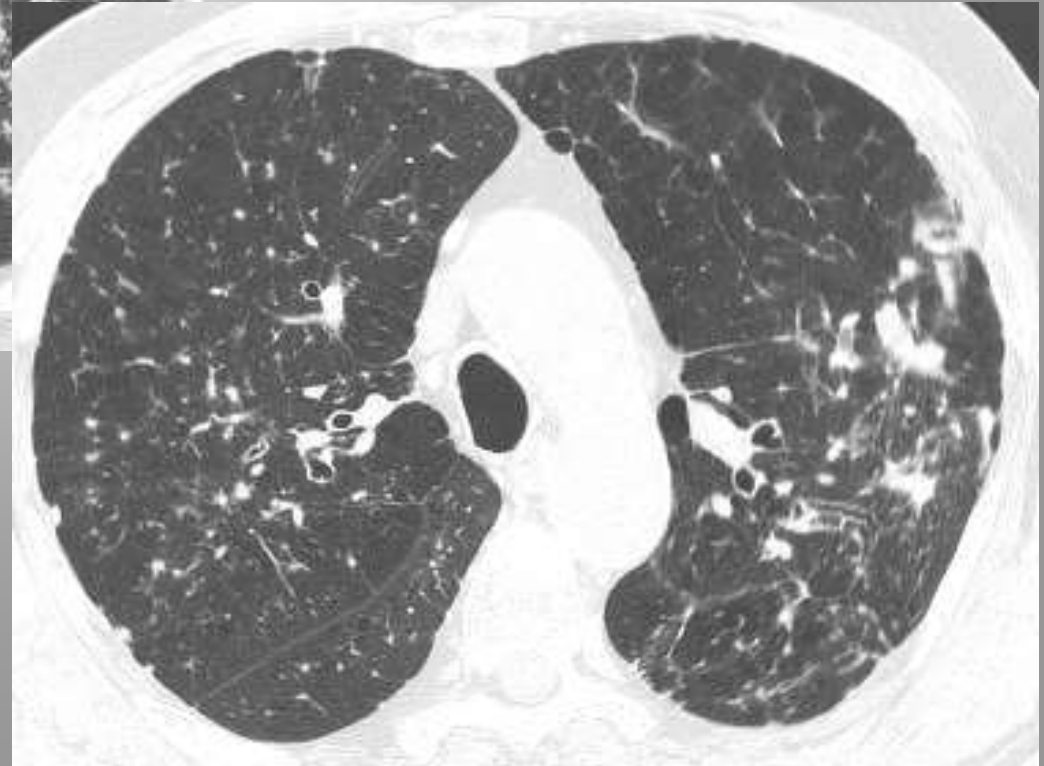
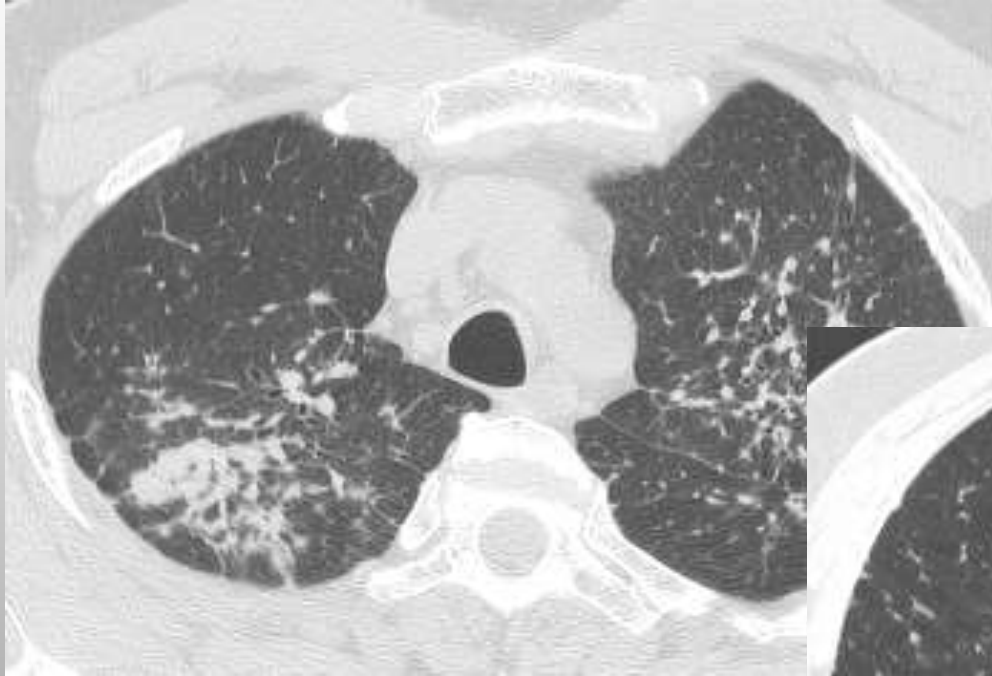


Узелковый силикоз





Узловой силикоз





Профессиональный гиперчувствительный пневмонит





Одним из основных осложнений пневмокониоза, выявляемым рентгенологическими методами исследования, является эмфизема легких.





XIII Всероссийский Конгресс с международным участием
«ПРОФЕССИЯ И ЗДОРОВЬЕ»

Безопасный труд и здоровье работающих — сила и процветание России

г. Иркутск (о. Байкал) – г. Новосибирск

17–26 сентября 2015 г.

Спасибо за внимание!

e-mail.: kovaleva.rad@gmail.com