

### **13. Хірургічна патологія легень та плеври. Варіанти атипового перебігу, можливі ускладнення. Принципи діагностики та лікування. \***

У хворого частота дихання - 28/хв., тахікардія - до 100/хв., ознаки інтоксикації. В зоні правої лопатки притуплення перкуторного звуку, бронхіальне дихання, поодинокі дрібноміхурчасті та крепітуючі хрипи. Рентгенологічно: масивна запальна інфільтрація в середньому легеневому полі. Через три доби на фоні лікування, що проводилось, виник напад кашлю з виділенням 200 мл гнійної мокроти, після чого температура тіла знизилась до субфебрільної, стан покращився. На рівні кута лопатки на фоні інфільтрації легені виявлено округле просвітлення з горизонтальним рівнем. Встановіть діагноз:

**Абсцес легені**

Правобічний бронхіт

Емпієма плеври

Бронхоектатична хвороба

Гангрена правої легені

У хворого 48-ми років під час профілактичного огляду на рентгенографії ОГК у паренхімі верхньої частки правої легені виявлена промениста тінь до 7 см у діаметрі, яка прилягає до грудної стінки. Який діагностичний метод найбільш інформативний?

**Трансторакальна пункція**

Фібробронхоскопія

Визначення онкомаркерів

Діагностична торакотомія

Аналіз мокроти на клітини злоякісного новоутворення

Хворий 50 років після загального охолодження в стані алкогольного сп'яніння надійшов в лікарню на 9 день після початку захворювання. Скарги на підвищення температури тіла до 38,5°C., різку слабкість, задишку, біль в ділянці правої лопатки при диханні, сухий кашель. Частота дихання - 28/хв. тахікардія - до 100/хв, ознаки інтоксикації. В зоні правої лопатки притуплення перкуторного тону, бронхіальне дихання, поодинокі дрібнопузирчаті та крепітуючі хрипи. Рентгенологічно - масивна запальна інфільтрація в середньому легеневому полі. Через три доби на фоні лікування, що проводилось, виник напад кашлю з виділенням 200 мл гнійної мокроти, після чого температура тіла знизилась до субфебрільної, стан полегшив. На рівні кута лопатки виявлено на фоні інфільтрації легені округле просвітлення з горизонтальним рівнем.

**Гострий абсцес легені.**

Киста легені.

Рак легені з розпадом.

**Бронхоектазії.**

**Обмежена емпієма плевральної порожнини.**

Здоровий до того чоловік 32 років під час фізичних вправ зненацька почув нехватку дихання, слабкість, біль в правій половині грудей з ірадіацією в праве плече, задишку, почуття нехватки повітря, серцебиття. Стан тяжкий, тахікардія до 100/хв. Дихання 28/хв., права половина грудної клітини відстає при диханні. Перкуторно справа високий тимпаніт, дихальні шуми не чутні. Температура тіла - нормальна. Ваш діагноз?

**Спонтаний пневмоторакс.**

Інфаркт міокарду.

Абсцес легені.

Емпієма плевральної порожнини.

Медіастиніт.

У хворого 40 років раптово з'явився біль у лівій половині груді, задуха. Обно: Стан середньої важкості, пульс – 110/хв, АТ 90/60 мм рт. ст., дихання зліва не вислуховується, при рентгенографії грудної клітини - колапс лівої легені до 1/2. Яке лікування потрібно призначити хворому?

**Пасивне дренування плевральної порожнини.**

Покій, розсмоктуюча терапія

Антибактеріальна терапія

Оперативне лікування

Активне дренування плевральної порожнини.

Хворий 32 років поступив у хірургічне відділення через 6 годин з моменту захворювання з діагнозом: спонтаний пневмоторакс. Лікування за допомогою пасивного дренування плевральної порожнини на протязі 3 діб ефекту не дало. Яке дослідження найбільш достовірно дозволить виявити причину відсутності ефекту від лікування?

**Торакоскопія**

Бронхографія

Фізікальні методи дослідження

Бронхоскопія

УЗД

У хворого 32 років ранком раптово на фоні повного здоров'я виник сильний біль в лівій половині грудної клітки, задишка. Об'єктивно: ЧДД 30/хв., ціаноз, участь допоміжних м'язів в акті дихання, асиметрія грудної клітки. Над лівою легенею спостерігається тимпаніт, відсутність дихальних шумів, ослаблення голосового тремтіння. Який найбільш імовірний діагноз?

**Спонтаний пневмоторакс.**

Піопневмоторакс.

Ателектаз легені.

Ексудативний плеврит.

## **Посттравматичний пневмоторакс.**

Хвора, 56 років, під час їжі смаженого гороху розмовляла і закашлялась. Безперервний кашель зменшився через 2 години, однак періодично нападоподібно спостерігався 1 добу. На 2-й добі з'явився біль у правій половині грудної порожнини, виникла дихальна недостатність. При аускультації не вислуховується дихання правою легенею. Яке ускладнення виникло?

### **Ателектаз легені**

Емфізема легені

Нижньодольова пневмонія

Медіастиніт

Бронхектазія

У хворого 35 років після переохолодження піднялась температура до 40°C, з'явилися болі в лівій половині грудної клітини, сухий кашель. Температура тривала 10 днів, не зважаючи на інтенсивну терапію. Ввечері при кашлі хворий викашляв 800 мл густої гнійної мокроти. Збільшувалась задуха. При обстеженні у хворого акроціаноз, дихання поверхневе (27/хв). Пульс 110/хв, АД 95/60 мм.рт.ст. Аускультивно справа до VI ребра дихання амфоричне, хрипи не вислухуються. Перкуторно до V ребра коробковий звук. Рентгенограма: правосторонній гідропневмоторакс. Колапс легенів 1 ст. Яке ускладнення виникло у хворого.

### **Піопневмоторакс.**

Прорив гострого абсцесу в бронх.

Гемопневмоторакс.

Прорив бронхогенної кісти.

Гострий пневмоторакс.

Хворий 54 років скаржиться на лихоманку, кашель з виділенням гнійної мокроти до 50 мл за день. Хворіє півтора місяці. Об'єктивно: ціаноз губ, блідий, задуха в спокої, Перкуторно зліва від IV ребра вниз тупий звук, вверх – коробковий. Дихання нижче V ребра не прослуховується. Рентгенограма: правосторонній гідропневмоторакс. Колапс легенів I ст. Який метод лікування буде доцільним?

### **Торакоцентез**

Торакоскопія

Бронхоскопія

Пунція плевральної порожнини

Внутрішньотрахеальне введення лікарських речовин

У хворого з лівобічною нижньодольовою пневмонією посилився біль в грудній клітці, підвищилась температура. При аускультації нижче кута лопатки дихання різко послаблене, перкуторно – тупість. На обзорній рентгенограмі гомогенна тінь у н/третині поля легень. Про яке ускладнення

може йти мова?

**Емпіема плеври**

Піопневмоторакс

Абсцес легені

Інфаркт міокарда

Піддіафрагмальний абсцес

У хворого 23 років під час чхання з'явився різький біль у грудях та клініка гострої дихальної недостатності. Доставлений через 3 години. Стан важкий. Шкірні покриви землистого відтінку, губи цианотичні. Дихання часте, 36/хв. Праворуч дихання не прослуховується, перкуторно тимпаніт. Пульс 110/хв. АТ- 120/85 мм рт. ст. Гематокрит 0,46/л. Ваш діагноз?

**Спонтанний пневмоторакс**

Деструктивна пневмонія

Тромбоемболія легеневої артерії

Приступ бронхіальної астми

Аспірація стороннім тілом

Хворий 45 років, доставлений у клініку у тяжкому стані. До госпіталізації хворів на протязі 3-х тижнів пневмонією. Об'єктивно: шкіра та слизові темно-землистого кольору,  $t$  38°C, задишка у спокої, дихання зліва різко ослаблено. Відмічається кашель з ряснім харкотанням. Рентгенологічно - затемнення лівого геміторакса. Який діагноз вірогідний?

**Емпіема плеври.**

Бронхіт.

Пухлина легені

Пневмонія.

Пневмоторакс.

Чоловік 38 років захворів 2 тижні тому, з'явився кашель, слабкість, підвищилася температура до 38,0°C. Стан різко погіршився до кінця 1-го тижня, коли з'явилися остуда, проливний піт, надвечір температура підвищилася до 39,0°C. За 2 дні до госпіталізації у хворого під час кашлю виділилася велика кількість смердючого харкотиння з кров'ю, після чого стан пацієнта поліпшився. Пульс - 80/хв., частота дихання - 20/хв., температура тіла - 37,6°C. Які зміни можливі на рентгенограмі грудної порожнини?

**Наявність порожнини з горизонтальним рівнем рідини**

Однорідна округла тінь у легеневому полі

Тінь у нижньому відділі з косою верхньою межею

Затемнення частки легені

Зміщення середостіння в бік гомогенної тіні

Чоловік 42 років госпіталізований до клініки з діагнозом: бронхоектатична

хвороба, загострення. На рентген знімках броихоектази локалізовані в межах окремих сегментів однієї долі. Яка подальша тактика лікування?

### **Хірургічне лікування**

Консервативне лікування  
Антибактеріальна терапія  
Дихальна гімнастика  
Диспансерне спостереження

Хворому 27-ми років з двостороннім гідротораксом неодноразово проводили плевральні пункції з обох сторін. Після чергової пункції - погіршення стану, лихоманка, біль у грудях. Наступного дня під час плевральної пункції справа одержано гній. Встановлено діагноз: правостороння гостра емпієма плеври. Який механізм виникнення даного ускладнення?

### **Контактно-аспіраційний**

Лімфогенний  
Гематогенний  
Імплантаційний  
Повітряний

Хворий 67-ми років скаржиться на задишку, біль у грудях, загальну слабкість. Хворіє 5 місяців. Об'єктивно: температура тіла - 37,3° С , пульс - 96/хв. Над правою легенею голосове тремтіння не визначається, перкуторний звук тупий, дихання не прослуховується. У харкотинні - домішки крові, дифузно змішаної зі слизом. Який найбільш імовірний діагноз?

### **Рак легень**

Великовогнищева пневмонія  
Бронхоектатична хвороба  
Вогнищевий туберкульоз легень  
Ексудативний плеврит

Хвора 36-ти років скаржиться на задишку, відчуття стискання в правій половині грудної клітки, підвищення температури до 38,7° С , кашель з виділенням невеликої кількості слизово-гнійного харкотиння. Хворіє понад тиждень. Скарги пов'язує з переохоложенням. Об'єктивно: легкий акроціаноз губ, пульс ритмічний, 90/хв., артеріальний тиск - 140/85 мм рт.ст. Права половина грудної клітки відстає в акті дихання. Перкусія - справа нижче кута лопатки прослуховується тупістю з межею до верху. В цій ділянці дихання відсутнє. Який найбільш імовірний діагноз?

### **Ексудативний плеврит**

Позагоспітальна пневмонія  
Ателектаз легені  
ТЕЛА  
Абсцес легені

Чоловік 38-ми років захворів 2 тижні тому, з'явився кашель, слабкість, підвищилася температура до 38,0° С . Стан різко погіршився до кінця 1-го тижня, коли з'явилися остуда, проливний піт, надвечір температура підвищилася до 39,0° С . За 2 дні до госпіталізації у хворого під час кашлю виділилася велика кількість смердючого харкотиння з кров'ю, після чого стан хворого покращився. Пульс - 80/хв., частота дихання - 20/хв., температура тіла - 37,6°C . Які зміни можливі на рентгенограмі грудної порожнини?

### **Наявність порожнини з горизонтальним рівнем рідини**

Однорідна округла тінь в легеневому полі

Зміщення середостіння в сторону гомогенної тіні

Тінь в нижньому відділі з косою верхньою межею

Затемнення частки легені

На 4-ту добу після ушивання перфоративної виразки шлунка у хворого, який страждає на емфізemu легень, розвинувся спонтанний пневмоторакс. Найбільш вигідним місцем дренування плевральної порожнини для усунення пневмотораксу є:

### **Друге міжребер'я по середньоключичній лінії**

Восьме міжребер'я по задній аксилярній лінії

Сьоме міжребер'я по передній аксилярній лінії

Шосте міжребер'я по передній паховій лінії

П'яте міжребер'я по середньоключичній лінії

У хворого 46-ти років з гострим абсесом лівої легені при кашлі раптово виникли сильний біль у грудній клітці та задуха, посилилась тахікардія. На контрольній Ro-грамі виявлено колабовану ліву легеню, повітря в лівій плевральній порожнині з горизонтальним рівнем рідини. Який механізм виникнення даного ускладнення?

### **Прорив гнійника в плевральну порожнину**

Розрив булли лівої легені

Перехід запалення на вісцеральну плевру

Ателектаз лівої легені

Гостра серцево-легенева недостатність

Хворому на двосторонній гідроторакс неодноразово проводили плевральні пункції з обох боків. Після чергової пункції виникло погіршення стану - лихоманка, біль у грудях. Наступного дня лікуючим терапевтом під час плевральної пункції справа одержано гній. Який механізм виникнення правосторонньої гострої емпієми?

### **Контактно-аспіраційний**

Лімфогенний

Гематогенний

Імплантаційний

## **Повітряний**

У дитини 2-х років, яка знаходиться на лікуванні в дитячому відділенні з приводу гострої пневмонії, різко погіршився загальний стан: дитина неспокійна, виявляється задишка, ЧДР- 50/хв., Рs- 130/хв. При перкусії: зміщення межистіння вліво, праворуч - притуплення перкуторного звуку до 5 ребра, вище - з коробковим відтінком; при аускультації - дихання праворуч різко послаблене. Який найбільш вірогідний діагноз?

### **Напружений правобічний піоневмоторакс**

Ателектаз лівої легені

Гостра емфізема межистіння

Правобічна пневмонія

Гострий перикардит

У хворої 72-х років з важкою супутньою патологією, під час ургентної фіброезофагогастроскопії, було пошкоджено стінку стравоходу. Почали прогресивно нарости явища гострої дихальної недостатності та виник колапс лівої легені. Яку допомогу необхідно надати хворій?

### **Дренування плевральної порожнини за Бюллау, дренування середостіння, антибактеріальна терапія**

Дренування плевральної порожнини за Бюллау, антибактеріальна терапія

Лівобічна торакотомія, ушивання рані середостіння і стравоходу

Лівобічна торакотомія з ушиванням рані стравоходу

Ендоскопічне ушивання рані стравоходу, дренування

У чоловіка 25-ти років раптово виник гострий біль у правій половині грудної клітки і задишка. Об'єктивно: трахея відхиlena вліво. Усе перераховане може мати місце, КРІМ:

### **Шум тертя плеври зліва**

Відсутність сухих хрипів

Відсутність вологих хрипів

Підвищене голосове тремтіння з правого боку

Дистанційні сухі хрипи

Хворий 42-х років після підняття важкого предмету відзначив різкий біль у правій половині грудної клітки, різко посилилася задишка. Стан хворого важкий: ціаноз губ та слизових, ЧДР- 28/хв, Рs- 122/хв. Над правою половиною грудної клітки перкуторно - тимпаніт, аускультивно - різко ослаблене дихання; акцент II тону над легеневою артерією. АТ- 80/60 мм рт.ст. Який основний невідкладний захід на догоспітальному етапі?

### **Аспірація повітря з плевральної порожнини**

Введення адреналіну

Введення еуфіліну

Викликати кардіологічну бригаду

## **Інгаляція кисню**

У хворої 44-х років після езофагоскопії та біопсії на наступний день з'явилась емфізема обох надключичних ділянок, біль під час ковтання та за грудниною, ціаноз. Температура 39°C. У крові: лейк.-  $16 \times 10^9$  /л, зсув лейкоцитарної формули вліво. На рентгенограмі визначається обмежене затемнення заднього середостіння на рівні біфуркації трахеї. Поставлено діагноз: розрив стравоходу. Яку тактику лікування найбільш доцільно обрати?

### **Оперативне: дренування середостіння, накладання гастростоми**

Спостереження

Консервативне антибактеріальне лікування

Оперативне радикальне з зашиванням рані стравоходу

Оперативне: накладання гастростоми

Чоловіка віком 45 років шпиталізовано до лікарні у тяжкому стані. З анамнезу відомо, що до шпиталізації він хворів прогягом 3-х тижнів на пневмонію. Об'єктивно встановлено: шкіра та слизові темноземлистого кольору, температура тіла — 38°C, задишка у стані спокою, дихання зліва різко ослаблено. Спостерігається кашель із рясним харкотинням. Рентгенологічно виявлено затемнення лівого геміторакса. Який діагноз найімовірніший?

### **Емпісма плеври**

Пухлина легені

Пневмоторакс

Бронхіт

Пневмонія

На 4 добу після ушивання перфоративної виразки шлунку у хворого, який страждає емфіземою легень, розвився спонтаний пневмоторакс. Найбільш вигідним місцем дренування плевральної порожнини для усунення пневмоторакса є:

### **Друге міжребір'я по передній ключичній лінії**

Сьоме міжребір'я по передній аксилярній лінії

П'яте міжребір'я по середній ключичній лінії

Шосте міжребір'я по передній пахвинній лінії

Восьме міжребір'я по задній аксилярній лінії

У дитини 2-х років, яка знаходиться на лікуванні в дитячому відділенні з приводу гострої пневмонії, різко погіршився загальний стан: дитина неспокійна, виявляється задишка, ЧДР- 50/хв., Рs- 130/хв. При перкусії: зміщення межистіння вліво, праворуч - притуплення перкуторного звуку до 5 ребра, вище - з коробковим відтінком; при аускультації - дихання праворуч різко послаблене. Який найбільш вірогідний діагноз?

### **Напружений правобічний піоневмоторакс**

Гостра емфізема межистіння  
Гострий перикардит  
Правобічна пневмонія  
Ателектаз лівої легені

У хворого 62-х років, що палить і часто хворіє "пневмоніями", при оглядовій рентгенографії грудей в правій легені знайдено трикутної форми затемнення з вершиною, спрямованою до корня легені і зміщення тіні серця та середостіння в бік ураження. Який найбільш вірогідний діагноз?

### **Центральний рак легені**

Периферичний рак легені  
Абсцес легені  
Кіста легені  
Ателектаз легені

Хворий 54 років. Рентгенограма: правостороній гідропневмоторакс. Колапс легенів I ст. Який метод лікування буде доцільним?

### **Пункція плевральної порожнини.**

Торакоскопія  
Бронхоскопія  
Торакоцентез  
Внутрішньовенне введення лікарських речовин.

До лікаря звернувся чоловік 49 років зі скаргами на болі в колінних суглобах, сухий кашель. Раніше не хворів. Хронічний курець. При обстеженні: деформації суглобів немає. ШОЕ- 48 мм/год. Проби на ревматизм позитивні. На рентгенограмах – в прикореневій зоні тяжистість, в середній долі правої легені кругле неоднорідне затемнення з променистими контурами. Найбільш вірогідний діагноз.

### **Рак легені з артропатією**

Ехінокок легені в комбінації з ревматичним артритом  
Туберкульоз легені з ураженням суглобів  
Абсцес легені. Ревматоїдний артрит  
Вогнищева пневмонія. Ревматоїдний артрит

Хвора 52-х років скаржиться на біль у правій половині грудної клітини, задишку, кашель з великою кількістю пінистого харкотиння у вигляді "м'ясних помий", з неприємним запахом. Об'єктивно: стан тяжкий, ціаноз, ЧДР-31/хв, при перкусії вкорочений перкуторний звук над правою легенею, аускультивно - різномаліберні вологі хрипи. Який найбільш вірогідний діагноз?

### **Гангrena легені**

Абсцес легені  
Емпієма плеври

Бронхоектатична хвороба  
Хронічна пневмонія