



# ANAMNEZA APARAT RESPIRATOR

V M Pompilan



# Simptome majore

- Tuse, sputa, hemoptizie
- Dispnee : acuta, progresiva, paroxistica
- Wheezing
- Durere toracica
- Febra, transpiratii nocturne
- disfonie



# Intrebari pt pacientul cu tuse

- 1)de cand?
- 2)expectoratie:ce si cat?culoare?sange?
- 3)sinuzita?
- 4)febra?
- 5)mai mult noaptea?(boala de reflux GE)



# Intrebari pt pacientul cu tuse (2)

- 6) dispnee?
- 7) antecedente pulmonare?
- 8) fumat (prezent & trecut)
- 9) wheezing? (astm, BPOC)
- 10) medicatie? (ex: IECA)

# Diagnosticul diferential al tusei bazat pe caracter

Origine	Caracter	Cauze
Nazofaringe/laringe	Cronica, "curatarea gatului"	Reflux acid, secretii postnazale
Laringe	Latratoare,dureroasa,acuta/pe rsistenta	Laringita, pertusis, crup
Trahee	Acuta,dureroasa	traheita
bronhii	Intermitenta,uneori productiva, acc noaptea;asociaza dispnee	astm
	Acc dimineata;productiva	BPOC
	sanguinolenta	Neoplasm pulmonar
Parenchim pulmonar	Uscata apoi productiva	pneumonie
	Cronica, f. productiva	bronsiectazii
	Productiva,cu sange	TBC
	iritativa, uscata, persistenta	b.pulm.interstitiala
	Acc. Clinostatism,uneori sputa rozata;dispnee	EPA
IECA	Uscata,persistenta	Indusa de medicatie



# Dg dif tuse bazat pe durata

## ➤ Acuta (<3 sapt):

- infectii CRS (“raceala comuna”,sinuzita),infectii CRI (pneumonie,bronsita,exacerbare BPOC,inhalare)

## ➤ Cronica:

-BPOC,astm,BRGE, boli ale CRS, bronsiectazii,IECA,carcinom pulmonar,insuficienta cardiaca, psihogena



# Aspectul sputei- corelatii

- Purulenta (galben-verzuie) in cant mare: bronsiectazii, pneumonie lobara
- Bruna,fetida: abces cu anaerobi
- Roz,spumata: edem pulmonar acut
- Hemoptizie: v m jos



# Clue-uri : tusea cronica

- BPOC: fumat
- Astm:wheeze,ameliorare/bronhodilatatoare
- BRGE: acc. clinost, pirozis
- CRS: rinita,secretii nazale
- Bronsiectazii:cronica, f. productiva
- IECA: istoric medicatie
- Kk pulm: fumat, hemoptizie
- Insuf card: ortopnee, dispnee parox noct
- Psihogenă: variabila, lunga durata, in general





# Dg diferencial (etiologic) hemoptizie

RESPIRATORIE	
Bronsita	Mici cant sange in sputa
Kk bronsic	Sangerare franca,fumat,disfonie
Bronsiectazie	Sputa abundenta, sanguinolenta
Pneumonie	Febra, simptome recente,dispnee
Infarct pulm	Durere pleuristica, dispnee
Fibroza chistica	Infectii recurente
Abces pulmonar	Febra,sputa purulenta
TB	TB in anteced, contact TB,HIV+
Corp strain	Inhalare,tuse,stridor
Sd Goodpasture	Hemoragie pulm, glomerulonefrita, antiMBG
Wegener	Sinuzita, nas in sa,noduli pulm,glomnefr
LES	Hemoragie pulmonara, afectare multisistemica
Ruptura vas mucoasa/tuse	Tuse severa preced hemoptizie
CARDIOVASCULARA	
Stenoza mitrala/ IVS acuta	
DIATEZE HEMORAGICE	



# Diferentierea: hemoptizie/hematemeza/sangerare nazofaringiana

Fav.hemoptizie	Fav.hematemeza	Fav.sangerare nazofaringiana / bucala
Amestec cu sputa	preced de greata	Sangele apare in cav bucala
Imediat dupa tuse	Amestecat cu voma	



# Cauze dispnee

## ➤ Respiratorie

-caii aeriene: BPOC, astm, bronhite, fibrilatie chistica, tumora  
Fg/Lg, pareza corzilor vocale bilaterale, obstructie/stenoza  
traheala, traheomalacie, AR cricoaritenoid.

-parenchim pulmonar: bronhite pulmonare interstițiale, infectii, ARDS,  
tumori infiltrative/metastatice, pneumotorax

-circulația pulmonară: TEP, hipertensiune pulmonară cronică tromboembolică, malformații  
AV pulmonare, arterita pulmonară

-peretele toracelui, pleura: pleurezie masivă, ascită, tumoră  
pleurală, fractură costală, spondilită ankylosing, cifoscolioza,  
boli neuromusculare, pareza diafragmului bilateral



# Cauze dispnee (2)

## ➤ Cardiaca:

- IVS, boala mitrala, cardiomiopatii, lichid pericardic sau peric constrict, shunt intracardiac

## ➤ Anemie:

## ➤ Non cardiorespiratorie:

- psihogena, acidoza metab compensata resp, lez hipotalamice



# Intrebari pt pacientul dispneic

- De cand?
- Toleranta efort
- Ortopnee?dispnee parox noct?
- Anteced cardiace/respir?
- Febra?
- Fumat?



## Intrebari pt pacientul dispneic (2)

- Angor?
- Wheeze/tuse?
- Anxietate?
- Debut f rapid (TEP) sau instantaneu (pneumothx)



# Clasificarea NYHA a dispneei

- Clasa I: fara dispnee/doar la eforturi mari
- Clasa II: dispnee la efort moderat;nu are dispnee la eforturi uzuale
- Clasa III: dispnee la efort minim;are dispnee la eforturi uzuale
- Clasa IV: dispnee la repaus



# Dg dif dispnee bazat pe durata

## ➤ Sec/min:

-astm,TEP, pneumothx,EPA, anafilaxie, corp strain

## ➤ Ore/zile:

-BPOC,ICC,astm,infectie respir, pleurezie, acidoza metab

## ➤ Saptamani/luni:

-b pulm interst, BPOC, pleurezie, anemie





# Caracteristici BPOC

## ➤ Istoric

- fumat

- tuse productiva cronica, dispnee, wheeze

## ➤ Ex clinic

-tahipnee/buze tuguiate/cianoza/aplecat anterior (brate pe genunchi)/tiraj supraclav sau intercostal/semn Hoover/cart tiroid deplasat inf in inspir (tracheal tug)



# Dg dif dispnee debut acut (dupa elem clinice asociate)

- Prezenta durerii pleurale:
  - pneumothx, pleurezie, pneumonie, TEP, traum
- Absenta durerii thx:
  - EPA, acidoza metab, TEP
- Prezenta durere retrosternala:
  - IMA, ICC, TEP
- Prezenta tuse, wheeze:
  - astm, inhalare iritanti br, BPOC



# Durerea toracica (in bolile respiratorii)

- Tip pleuritic: ascutita, accentuata de inspir si tuse, localizata la un hemitorace, uneori asociata cu dispnee.
- Poate denota: pneumonie, TEP, pneumotorax.
- Dg dif: IMA, BRGE, nevralgie IC, herpes zoster thx in per preeruptiva



# Alte simptome

- Prodrome ale pneumoniei: febra, mialgii, transpiratii (in special in TB)
- Disfonie: laringita, tm coarda vocala, paralizie n recurent
- Apnee in somn: obstructiva/centrala
- Anxietate asociind hiperventilatie



# Patternuri respiratorii anormale

Tipuri de respiratie	cauze
Apnee in somn-stop flux aer >10 sec >10 ori pe noapte	Obstructiva (ex:obezitate,amigdale Htrof, modif t conj Fg in acromegalie si hipotiroidism)
Cheyene Stokes-per de apnee (asoc cu alter constientei) alternand cu per de hiperpnee (asoc cu agitate)	IVS,leziuni cerebrale,altitudine mare
Kussmaul (foamea de aer)- respir ample,rapide	Acidoza metab(ex: DZ,IRC)
Hiperventilatie, cu alcaloza,tetanie,parestezii periorale	anxietate
Ataxica (Biot)	Leziuni trunchi cerebral
Paradoxala (abdomen aspirat in int in inspir)	Paralizie diafragm
Apneustica-pauza postinspiratorie	Leziune pontina



# Tratamentul

## ➤ Probleme:

- daca ia medicamente care afecteaza ap respir
- daca a crescut recent dozele  
(ex:bronhodilatatoare-control slab al astm)
- daca are reactii adverse la medicatie- ex:  
cortizon:TB,Pneumocystis,Candida



# Medicatia si simptomele/bolile pulmonare

- Tuse:-IECA,betablocante
- Wheeze:betablocante,aspirina,alte AINS,tamoxifen,dipiridamol,morfina,succinilcolina
- Boala pulm interst: -  
amiodarona,hidralazina,saruri aur,bleomicina,nitrofurantoin,metotrexat



# Medicatia si simptomele/bolile pulmonare (2)

- Embolie pulmonara:-  
estrogeni,tamoxifen,raloxifen
- EPA noncardiogen:-hidroclorotiazida
- Pleurezie: - nitrofurantoin, fenitoin,hidralazina  
(lupus medicam), MTX, metisergid





# Boli pulmonare ocupationale (pneumoconioze)

substanta	boala
carbune	antracoza
Silicati ( $\text{SiO}_2$ )	silicoza
azbest	azbestoza
talc	talcoza



# Posibila expunere ocupationala la azbest

- Mine de azbest
- Constructii
- Fabrici:sisteme de franare,unele textile
- Constructii:izolare
- Demolari/renovare
- Lucratori in urgenta : inundatii, incendii



# Alveolite alergice: surse

Boala	Sursa
Plamanul crescatorului de pasari	Pene,excrete
Plamanul fermierului	Fan/paie mucegaite ( <i>Aspergillus fumigatus</i> )
Bisinoza	Praf de bumbac/canepa
Plamanul fabricantului de branza	Branza cu mucegai( <i>aspergillus clavatus</i> )
Febra ap de aer conditionat	Ap de aer conditionat (actinomicete termofile)
Plamanul lucratorului cu malt	Malt mucegait ( <i>aspergillus clavatus</i> )



# Istoric social

- FUMATUL!!! (pachete-an)
- Alcoolul: aspiratie, pneumococ, Klebsiella
- Droguri iv: abces, EPA necardiogen
- Orientare sexuala/droguri iv: HIV



# Istoric familial

- Astm sau alte atopii
- Fibroza chistica
- Neoplasm pulmonar
- Emfizem pulmonar (deficit alfa1-antitripsina?)
- Tuberculoza
- Hipertensiune pulmonara