

SPONDILARTRITELE

V M Pompilian
Medicina interna Colentina

CRITERII INCADRARE

- Moll(=si carattere generale)
- Amor
- ESSG
- Criteriile de la Berlin
- Criteriile ASAS

CRITERII JMH MOLL

- Absenta FR
- Absenta noduli reumatoizi
- Artrite periferice-caract:oligoartrita asim pred art mari,m inf +- dactilita
- Afect POSIBILA art SI,col vert
- Afect frecv tegum,mucoase
- Suprapunere manif clinice
- Frecvente entesopatii
- Agregare familiala

Criterii noi

- ASAS –crit pt forma axiala:
 - SI-ita RX/ RMN + 1 trasatura SPA
 - Sau
 - B27 + 2 trasaturi SPA

Trasaturi SPA f axiala (ASAS)

- Lombalgie inflamatoare
- Artrită periferică
- Entezită calcaneeană
- Uveită
- Dactilită
- Psoriazis
- Boală inflamatoare intestinală
- Răspuns bun la antiinflamatoare nesteroidiene
- Antecedente familiale de spondilartrită
- Fenotip HLA-B27
- Proteină C-reactivă pozitivă

CRIT SPA F PERIFERICA (ASAS)

- Artrita sau entesita sau dactilita PLUS:
- ≥ 1 trasatura SPA:
uveita/psoriazis/IBD/infectie
premergatoare/B27+/sacroiliita RX sau RMN
- ≥ 2 trasaturi SPA: artrita/entesita/dactilita/low back pain ever/ahc SPA

MEMBRII FAMILIEI SPA

- Spondilita anquilozanta(SA)
- Artritele reactive+sd Reiter
- Artrita psoriazica
- Spondilitele enteropatice
- Sd Behcet(afectarea artic din~)
- Sd SAPHO
- Uveite anterioare B27+
- Subseturi artrita cronica juvenile:JAS
- SPA nediferentiate

SPONDILITA ANKILORIZANTA

- Definitie:b inflam,afect schelet axial+- afect perif,in stransa corel cu HLAB27.
- Sinonime:Bechterew,Pierre Marie,Strumpell
- Istorici:veche (crocodili,mumii)
- Epidemiol-total SPA=1% pop gen
-preval II preval B27(Europa 5-8%;non albi
preval<,amerindieni:Haida,Pima 50%)
-Predom masc:B/F oldies 10/1,actual 3/1
-tineri:debut decada 3

SA ETIOPATOGENIE

- Trasaturi de raspuns imun innascut
- Citokine: TNF alpha, IL 17-IL 23
- interrelatie B27/germeni
- B27-mec:indirect/DIRECT
 - exp:soarecele transgenic pt B27
 - mec legat de fctia de prezentare a unor fragm peptidice ale Ag catre CD8 pe care o are B27.
 - ipoteze: peptid antigenic/misfolding/homodimeri
 - consecinte:reactie incrucisata/toleranta
 - subtipuri- probabil cca 100:asociate:01,02,04,05,07,etc; protectoare: 06,09

SA ETIOPATOGENIE

- Microbi:*klebsiella pneumoniae*(Ebringer):
 - argumente:K in mf,Ac anti K,densit bact > in reg valvei ileocecale.
 - mec:mimetism molec;plasmida → modif struct B27

ANATOMIE PATHOLOGICA

- Artic:-entesita+sinovita
 - productie os+liza os
- Viscerale:ochi(iridociclita);pulm(fibroza LS);cord(insuf ao,BAV);rinichi(amiloid,nefrop IgA)

TABLOU CLINIC SA

- Dougados-4 sindroame:
 - pelvirahidian
 - articular periferic
 - entesopatic
 - extraarticular

CLINIC SA

- Pelvirahidian: rahialgii; dureri fesiere; dureri toracice
- Artic perif: oligo(<5), asim, m inf art mari
- Entesopatii: tend achil, patelara, talalgii post, dureri torace inspir, etc
- Extraartic:- manif generale (febra, st gen alterata, inapetenta);
 - manif de organ: ochi, pulmon, cord, rinichi

Durerea lombara de tip inflamator (low back pain)

- Amelior. de efort; creste la repaus
- Redoare matinala
- Debut insidios
- Pacient < 40 ani
- Durata > 3 luni

EX FIZIC IN SA

- Art SI: pres directa dureroasa; manevre: dec dorsal, lateral, ventral
- Col L: stergere lordoza; contract musc;
-teste: Schober, degete-sol
- Torace: acc cifoza; perim toracic; var test Schober (pt flexie laterală)
- Cervical: occiput-perete; menton-stern

PARACLINIC SA

- Probe biologice:RFA;FR -;IgA crescut;cresteri CK,fosf alc...
- HLA B27
- Imagistica:RX,RMN,CT,scintigrafie
 - RX:bazin+incid oblice pt SI;col T-L;calcaneu profil
 - *SI:st 0:normale;st I:asp “suspect”,fara anomalii specifice;st II:stergere contur,pseudolargire;st III:condensare /ambe versante,dimin spatiu art;st IV:ankiloza
 - *col DL:sindesmof,squaring,shining corners(Romanus),calcif lig
 - *calcaneu:pinteni,periostita

ROMANUS LESIONS:

why, Where
and What















IMAGISTICA SA

- CT,RMN:std precoce ale SA;SPA nonRX
 - * RMN-elem esential=edemul osos
- Scinti: - : nespecificitate
 - + : scintigr cantitativa-index SI
afect perif:simetrica sau nu
precoce
mai ieftina decat RMN,CT

PROBLEME DG

- Lipsa sacroileitei
- Debut tardiv(>50 ani)
- Debut precoce:multe entesite,multe afect perif
- Femei:boala mai blanda-ma cea axiala

CRITERII DIAGNOSTIC

- Motto: "spondilita ankirozanta=sacroileita simptomatica" Andrei Calin
- Criteriile NY modificate -1984:
 - 1)dureri L> 3L,amelior de exercitiu si neameliorate de repaus
 - 2)scad mobilit col L in plan sagit si frontal
 - 3)scad expansiune torace
 - 4)Sacroileita RX bilat gr ≥ 2
 - 5)Sacroileita RX unilat gr ≥ 3
- Dg + daca crit 4 sau 5 + orice criteriu clinic
- Modern: se fol crit ASAS pt SPA axiala

DG DIF

- Alte SPA
- Durerea lombara comună(spondiloza,discopatii);b Scheuermann;morb Pott;spondilodiscite infectioase*;TM coloana vert;mielom

*spond.disc infect:BK//staf,shigella,salmonella,brucella

- Dg dif al sacroileitei:

-rar :PAR

-infect:idem spond.disc

-f rar-metabolic:guta

-artroza SI,b Forrestier

-osteita condensanta ilion

-LES (in special cu antiRo +)

TRATAMENT

- AINS:oricare...
- Corticoizi sistemic: doar timp limitat;de rezerva
- Trat fond:salazopirin-efect moderat pe afect perif/efect neglijabil pe afect axiala
- AntiTNF alpha
- Anti IL 17
- Alti agenti:talidomida;bisfosfonati(pamidronat)
- BFT:proceduri,igiena posturala
- Ortopedico-chirurgical:blocaje vert;osteotomii vert;proteze sold

SPA axiala nonradiologica

- Recent descrisa
- Subset de SA?
- Relativ frecventa
- Tablou clinic mai heterogen decat SA
- Prevalenta HLAB27 variaza larg
- Fara predominanta masculina
- Poate sau nu progesa catre SA “radiologica”



ARTRITE REACTIVE&SD REITER

- Def: 1) artropatii inflam, sterile asociate cu focar infectios la distanta de articulatie
 - 2) episod de artrita durata >1 L, asoc cu uretrita/enterita(ACR)
- Iistoric: 1916: Reiter, Fiessenger si Leroy-triada(artrita, uretrita, conjunctivita)
 - 1973 Aho conceptul de artrita reactiva
- Relatia cu artrita septica: lq steril vs nesteril; daca se pot cultiva germeni sau nu
 - *antigeni bact in lq sinov exista si in artritele reactive!

ETIOPATOGENIE

- B27(rol<SA:60-85%);germeni(altii decat la SA) –uropatogeni:chlamydia trach,mycoplasma-ureaplasma
 - enteropatogeni:shigella,salmonella yersinia,campylobacter,cl.difficile
 - guest star:Borellia

CLINIC

- Artrite periferice:-tip aditiv,fix\ -fen inflam loc intense(“artic rosie”)-dg dif:guta,sarcoidoza,a psoriazica,a.septica,RAA)
- Afect axiala:-SI ita unilat/bilat asimetrica -sindesmofite nonmarginale,groșiere,distrib intamplator (~artrita psoriazica)



CLINIC-A.REACTIVE

- Entesite:-caract dactilita;talalgii sn “lover’s heels”
- Manif cutaneo mucoase:conjunctivita/uretrita*/balanita/keratoderma blen.

*coexist uretrita-artrita-3sit:

-u.gonococica+artr.septica

-u.negonococica+artr.reactiva

-u.aseptica+artr.reactiva enteropatica

A.REACTIVE

- Paraclinic:det Ac anti germani/B27/scintigr/RX bazin,calcai
- Dg dif:-”artic rosie”(v m sus)
 - celealte SPA
 - RAA!
- Tratament:AINS/corticoizi +medicatie de fond:SSZ/MTX/Hidroxiclq
 - *HIV-numai SSZ+HQ+AINS
 - *cure antibiotic- Chlamydia
- Tendinta largire spectru a.reactive:SA-Klebsiella,a.psor-staf,strepto,SAPHO-Corynebacterii,sp. Enteropatice-flora enterica,etc



Golden Rast
TRAZZI

ARTRITA PSORIAZICA

- Def:artrop.inflam asociata cu psoriazis
- Etiopatog:
 - genetic:agreg fam/B27 corel cm slaba(46-78%)/B38,B39-ma artrite asimetrice/DR4-ma artrita simetrica distala
 - mediu:germeni(retrovirusi,staf,strepto)/traum(fen Koebner)

A.PSORIAZICA

- Clinic-tipuri afectare:
 - oligoartrita asim:asoc dactilita
 - poliartrita sim: +/- FR
 - afect IFD:corel-psor unghial
 - artrita mutilanta:corel-psor extensiv
 - afect spinala
- Afect cutanata:precede/concom/succede afect artic
- Afect unghiei → nail pitting
- RX:IFD-pencil∪afect axiala~a.reactiva

A PSOR-TRATAMENT

- AINS-oricare poate acc lez cutan
- Corticoizi-tendinta:puseu la scaderea dozei
- Trat fond:MTX/SSZ
- altele:retinoizi,PUVA,AZA,CFA,ciclosporina
- Nu:Au,HQ
- Trat biologic:anti TNF alfa

ARTRITE ENTEROPATICE

- Def:boli inflam artic asoc cu boli intestinale-f
diferite:RUH+ b.Crohn,bypass intest,enteropatia
glutenica,b Whipple,colita microscopica,b Poncet
- Patogenie:prolif microb+permeab intest→reactie
imuna→artrita
- IBD:artrita perif II activ bolii dig;artrita axiala II B27
- B Poncet=artrita amicrobiana asoc cu TBC extrapulm
la adultul tanar

ALTE SPA

- Uveitele acute ant B27+/caract gen:acute,recurrente,anterioare,negranulomatoase,progn in general bun-exc b Behcet
*clinic:painful red eye
- SPA nediferentiate:boli cu trasaturi SPA dar neincadrabile intr-o forma definita(debuturi/fruste/overlap)
- Altele:SAPHO,JAS,afect artic din sd Behcet,b Lyme

