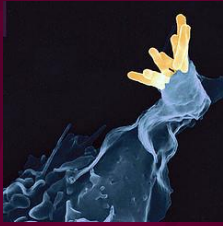


TUBERCULOZA OSTEOARTICULARA



1

1

CARACTERISATICI

- A DOUA LOCALIZARE CA FRECVENTA DUPA TBC PULMONAR
- ESTE DATA DE *BACILUL KOCH UMAN*
- SE POATE LOCALIZA LA NIVELUL OSULUI SAU SINOVIALEI ARTICULARE

2

2

FACTORI FAVORIZANTI

- CONDITIILE DE TRAI
- SEXUL
- VARSTA
- BOLILE CONTAGIOASE SI INFECTIOASE
- TRAUMATISMUL

3

3

ANATOMIE PATOLOGICA

- PERIODA DE DEBUT
- PERIODA DE STARE
- PERIODA DE REPARATIE



4

4

PERIOADA DE DEBUT

- LEZIUNI OSOASE:
 - SEDIU EPIFIZAR
 - 2 FORME: *INCHISTATE* (TUBERCULI INCHISTATI)-» CAVERNA CU CONTINUT CAZEOS SI *INFILTRANTE* (MORTIFICARE IN MASA A TESUTULUI OSOS)

5

5

PERIODA DE DEBUT

- LEZIUNI OSOASE-SE MAI DESCRIU:
 - FORMA ATROFICA
 - FORMA DIAFIZARA
 - FORMA CAVERNOASA

6

6

PERIODA DE DEBUT

- **LEZIUNI SINOVIALE:**
 - EXUDATE SI GRANULATII RIZFORME
 - DEBUTEAZA LA NIVELUL FUNDULUI DE SAC

7

7

PERIOADA DE STARE

- OSUL SE DISTRUGE PROGRESIV
- GEODELE SE LARGESC
- LEZIUNILE AU MAXIMUM DE INTENSITATE IN ZONELE DE CONTACT CU PRESIUNE
- SINOVIALA ESTE EGAL INVADATA PLINA CU FUNGOZITATI ALBE
- PARTILE MOI SUNT INFILTRATE-ABCESE RECI

8

8

PERIODA DE REPARATIE

- OPRIREA PROCESELOR DISTRUCTIVE
- CREEREA DE ANCHILOZE OSOASE SPONTANE

9

9

FOLICULUL TUBERCULOS

- CELULA GIGANTA
- CELULE EPITELOIDE CE INCONJOARA CELULA GIGANTA
- CELULE LIMFOIDE DISPUSE LA PERIFERIA FOLICULULUI

10

10

SIMPTOMATOLOGIE

- **SEMNE GENERALE:** ASTENIE, ADINAMIE, INAPETENTA, SCADERE IN GREUTATE, TRANSPIRATII NOCTURNE, SUBFEBRILITATE, INSOMNIE , OBOSEALA
- **SEMNE LOCALE:** DURERE, IMPOTENTA FUNCTIONALA, ATROFIE MUSCULARA, PALIDITATE, IMPASTAREA LOCALA , ETC

11

11

TRATAMENT

- TRATAMENT GENERAL
 - REPAOS
 - MEDICATIE TONICA GENERALA
 - MEDICATIE SPECIFICA ANTI T.B.C.
- TRATAMENT LOCAL
 - ORTOPEDIC
 - CHIRURGICAL

12

12

TRATAMENTUL ORTOPEDIC

- PUNE IN REPAOS ARTICULATIA AFECTATA
- IMPIEDICA ATITUDINEA VICIOASA
- METODE: REPAOS PE PAT TARE, IMOBILIZARI GIPSATE, EXTENSII

13

13

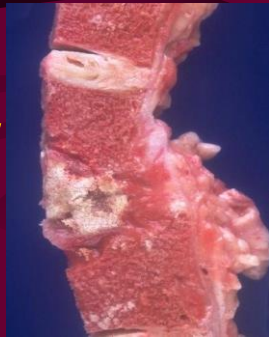
TRATAMENTUL CHIRURGICAL

- INTERVENTII DE NECESITATE (DRENAJE, LAMINECTOMII DE URGENTA)
- INTERVENTII FOCAL SI PARAFOCALE **DE CONSOLIDARE A UNEI STABILIZARI A PROCESULUI SI DEFINITIVAREA VINDECARII** (REZECTII, ARTRODEZE, SINOVECTOMII)
- INTERVENTII FOCAL SI PARAFOCALE **DE CORECTARE A POZITIILOR VICIOSE** (OSTEOTOMII, ALUNGIRI)

14

14

MORBUL LUI POTT



15

15

CARACTERISTICI

- CEA MAI FRECVENTA LOCALIZARE A TBC OSTEOARTICULAR
- ETIOPATOGENIC: CARIA TUBERCULOASA A CORPULUI VERTEBRAL
- CEL MAI FRECV: 2-4 ANI
- SEDIU PREDILECT: TORACO-LOMBAR

16

16

CLINIC

- TRIADA:
 - GIBOZITATE
 - ABCES OSIFLUENT
 - TULBURARI NEUROLOGICE DE TIPUL COMPRESIUNII RADICULO-MEDULARE



17

17

ANATOMIE PATOLOGICA

- LEZIUNI PRECOCE:
 - 1,2 CORPURI VERTEBRALA VECINE
 - PERIFERIC
 - CENTRAL
- LEZIUNI TARDIVE:
 - FORME CAVERNOASE

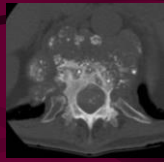


18

18

COMPLICATII

- ABCESE RECI :
 - EXTRARAHIDIENE
 - INTRARAHIDIENE
- TULBURARI NEUROLOGICE



19

PERIOADA DE DEBUT

- SEMNE GENERALE
- SEMNE LOCALE:
 - CONTRACTURA MUSCULATURII PARAVERTEBRALE
 - RIGIDITATEA APOFIZELOR SPINOASE CE SUNT DURE ROASE LA PALPARE
 - RIGIDITATEA COLOANEI VERTEBRALE

20

20

PERIOADA DE DEBUT

- EXAMENUL RADIOLOGIC:
 - DECALCIFICARI VERTEBRALE
 - MICSORAREA SPATIULUI INTERVERTEBRAL
 - NECLARITATEA CONTURURILOR UNOR VERTEBRE

21

21

PERIOADA DE STARE

- SEMNELE PATOGNOMONICE (TRIADA)
- EXAMENUL RADIOGRAFIC:
 - PENSAREA SPATIILOR INTERVERTEBRALE
 - CONTURURILE SPATIILOR INTERVERTEBRALE NECLARE
 - UMBRA FUZIFORMA
 - LIMITELE CORPULOR VERTEBRALE ZIMTUTE, DISCONTINUE
 - GIBOZITATE DE PROFIL

22

22

PERIOADA DE INVOLUTIE

- DUPA APROX. 3 ANI
- STARE GENERALA SE IMBUNATATESTE
- RADIOGRAFIC: RECALCIFICARE, APARITIA TRABECULELOR, CONTURURILOR CORPILOR VERTEBRALI, ETC

23

23

TRATAMENT

- GENERAL
- LOCAL:
 - ORTOPEDIC:
 - IMOBILIZARI IN CORSETE GIPSATE
 - REPAOS PE PAT TARE
 - CHIRURGICAL:
 - DRENAREA ABCESELOR
 - LAMINECTOMIA
 - COSTOTRANSVERSECTOMIA
 - RAHISINTEZA POSTERIOARA

24

24

TUBERCULOZA COXOFEMURALA

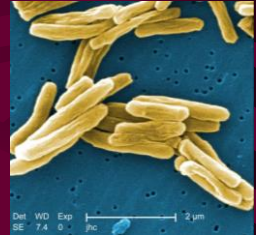


25

25

CARACTERISTICI

- A DOUA CA FRECVENTA DUPA TBC VERTEBRAL
- VARSTA : 3-12 ANI



26

26

ANATOMIE PATOLOGICA

- DEBUT: LA NIVELUL OSULULUI SAU SINOVIALEI
- POATE CUPRINDE CAPUL FEMURAL SI CAVITATEA GLENOIDA DETERMINAND SUBLUXAREA CAPULUI, SCURTAREA MEMBRULUI , ETC
- ABCESELE RECI DISTRUG CAPSULA EVOLUAND IN PARTILE MOI (EX:TRIUNGHIUL LUI SCARPA)

27

27

PERIOADA DE DEBUT

- SEMNE GENERALE
- SEMNE LOCALE:
 - DURERE CE SE CALMEAZA IN REPAOS
 - CONTRACTURA MUSCULARA
 - SCHIOPATARE (SEMNUl "GEMBASULUI")

28

28

PERIOADA DE STARE

- SEMNELE DIN FAZA DE DEBUT
- DURERE CONTINUA
- POZITII VICIOASE
- ABCESE
- FISTULE
- IMPASTAREA SOLDULUI
- LIMITAREA MISCARILOR

29

29

PERIODA DE INVOLUTIE

- DUPA LUNI DE ZILE
- DURERILE DISPAR
- SCADE IMPASTAREA SOLDULUI (CARE ISI REDUCE VOLUMUL)
- SE PRODUCE ANCHILOZA SOLDULUI

30

30

EXAMENUL RADIOGRAFIC

- **PERIODA DE DEBUT:**
 - DECALCIFICARI ALE EXTREMITATII PROXIMALE A FEMURULUI
 - CONTUR OSOS BINE DELIMITAT
 - SPATIU ARTICULAR MICSORAT SAU MARIT
 - TRABECULE NU MAI SUNT VIZIBILE

31

31

EXAMENUL RADIOLOGIC

- **PERIOADA DE STARE**
 - DISTRUCTII OSOASE
 - INCURBAREA GATULUI LUAND ASPECT DE COXA VARA
- **PERIODA DE REPARATIE**
 - RECALCIFICARI ALE REGIUNII
 - REAPARITIA CONTURURILOR OSOASE
 - ANCHILOZA OSOASA

32

32

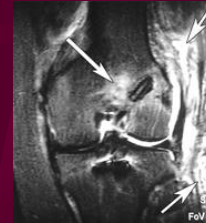
TRATAMENT

- GENERAL
- LOCAL:
 - ORTOPEDIC:
 - IMOBILIZARE IN APARAT GIPSAT PELVIPODAL
 - EXTENSIE CONTINUA
 - CHIRURGICAL:
 - DRENAREA ABCESLOR
 - CHIURETAREA TRAIECTELOR FISTULOASE
 - INTERVENTII DE CONSOLIDARE- ARTRODEZE

33

33

TUBERCULOZA GENUNCHIULUI

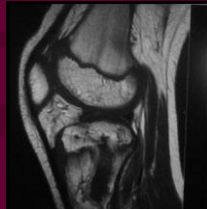


34

34

CARACTERISTICI

- LOCUL III CA FRECVENTA
- DENUMITA IMPROPRIU “TUMORA ALBA”
- FRECVENTA IN COPILARIE SI ADOLESCENTA



35

35

ANATOMIE PATOLOGICA

- LOCALIZARE PRIMARA IN REGIUNEA METAFIZARA BINE VASCULARIZATA SAU IN SINOVIALA
- FOLICULI TUBERCULOSI CE SE AGLOMEREAZA == » TUBERCULI CE SE NECROZEAZA == » MICROABCESE INTRAOSOASE, SE DISTRUG CARTILAJUL, CAPSULA, LIGAMENTELE
- ATROFIE MUSCULARA

36

36

PERIODA DE DEBUT

- SEMNE GENERALE
- SEMNE LOCALE
 - DURERI LA NIVELUL GENUNCHIULUI
 - SCHIOPATARE USOARA
 - TUMEFACTIA GENUNCHIULUI
 - GANGLIONI INGHINALI MARITI DE VOLUM

37

37

PERIODA DE STARE

- DURERI LA ORICE MISCARE
- CONTRACTURA MUSCULARA IN SEMIFLEXIE
- GENUNCHI VOLUMINOS
- TEGUMENTE PALIDE LUCIOASE
- MUSCULATURA ATROFIATA
- TEMPERATURA CUTANATA CRESCUTA

38

38

PERIOADA DE CICATRIZARE

- INFILTRATIA LOCALA SE MICSOREAZA
- DISPARE ADENOPATIA
- DISPARE CALDURA LOCALA
- ANCHILOZA ARTICULARA
- CICATRICI INESTETICE PE LOCUL FISTULELOR

39

39

EXAMENUL RADIOLOGIC

- MICSORAREA SPATIULUI ARTICULAR
- DECALCIFICARI ALE EXTREMITATIILOR OSOASE
- DISTRUGERI LA MARGINEA EPIFIZELOR
- DISPARITIA SPATIULUI ARTICULAR
- DECALCIFICARE INTINSA
- ANCHILOZA OSOASA



40

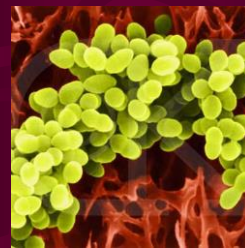
TRATAMENT

- GENERAL
- LOCAL
 - ORTOPEDIC
 - IMOBILIZARE IN APARATE GIPSATE
 - EXTENSIE CONTINUA
 - CHIRURGICAL:
 - SINOVECTOMIE
 - NECRECTOMIE
 - ARTRODEZE
 - ARTROPLASTIA

41

41

OSTEOMIELITA



42

42

ETIOPATOGENIE

- AGENT MICROBIAN: STAFILOCOCCUS AUREUS (90%)
- CARACTERISTICA VARSTELOR MICI
- POARTA DE INTRARE HEMATOGENA

43

43

ANATOMIE PATOLOGICA

- CONGESTIE SI EDEM IN PARTILE MOI
- INGROSAREA PERIOSTULUI
- APARITIA PUROIULUI INTRE OS SI PERIOST
- SECHESTRE OSOASE
- FISTULE TEGUMENTARE

44

44

SIMPTOMATOLOGIE

- FEBRA : 39-40
- TAHICARDIE
- ST. GEN. ALTERATA (NELINISTE, DELIR, ETC)
- DURERI DIFUZE SI ULTERIOR MARCATE
- MENAJAREA EXTREMITATII BOLNAVE (PENTRU REDUCEREA DURERILOR)

45

45



46

46

INVESTIGATII PARACLINICE

- VSH CRESCUT
- LEUCOCITOZA CU POLINUCLEOZA
- CRP CRESCUT
- +/- HEMOCULTURA POZITIVA
- RADIOGRAFIA - NECARACTERISTICA IN FAZELE INCIPIENTE

47

47

FORME CLINICE

- OSTEOMIELITA HEMATOGENA A SUGARULUI
- OSTEOMIELITA HEMATOGENA A VARSTELOR TINERE
- OSTEOMIELITA CRONICA
- ABCESUL BRODIE

48

48

TRATAMENT

- TRATAMENTUL INFECTIEI GENERALE
- TRATAMENTUL INFECTIEI LOCALE



49

49

TRATAMENT GENERAL

- ANTIBIOTERAPIE
- TROFICE GENERALE SI STIMULATOARE ALE IMUNITATII
- REECHILIBRARE HIDROELECTROLITICA

50

50

TRATAMENT LOCAL

- DRENAREA PUROIULUI
- SECHESTRECTOMIE
- NECRECTOMIE
- LAVAJ CONTINUU
- IMOBILIZAREA REGIUNII AFECTATE

51

51