

PREZENTARE DE CAZ

LEUCEMIA LIMFATICA CRONICA

DATE PACIENTĂ

- C.A., vârsta 57 ani
- Sex feminin
- Studii medii (contabila, pensionară de boală din 2011)
- Antecedente heredo-colaterale fără semnificație

Prima prezentare - 11.08.2011

- Adenopatii periferice generalizate aparute de ~2 ani, interpretate ca lipoame
- Stare generala influentata, astenie, transpiratii profuze, scadere in greutate
- Tegumente si mucoase palide , adenopatii periferice generalizate cu diametrul de 2-5 cm, mobile, nedureroase
- Pol inferior splenic +5 cm sub rebordul costal
- Paraclinic: leucocitoza cu limfocitoza, limfocite atipice, anemie medie

HLG 11.08.2011

- LEUCOCITE = 138.020/mmc
- NEUTROFILE SEGMENTATE= 4 %
- EOZINOFIL = 1 %
- BAZOFIL = 0,8 %
- LIMFOCITE = 31 %
- LIMFOCITE ATIPICE = 27 %
- PROLIMFOCITE = 6%
- LIMFOPLASMOCITE = 2%
- MONOCITE = 1 %
- UMBRE NUCLEARE = 23 %
- HGB = 9,2 g/dl
- HCT = 28,8
- TROMBOCITE = 269.000/mmc

DIAGNOSTIC

- AMS 16.08.2911: Infiltrat medular limfocitar 79,5 % cu hipoplazie predominant granulocitara
- Biopsie ggl latero-cervical stg; HP+IHC: Limfom nonHodgkin difuz, cu predominanta de celule mici, CD 20+, cu grad scazut de malignitate, Ki 67 =28%

Ecografie abdominala

16.08.2011

- Ficat cu ecostructura normala
- Colecist nelocuit, CBP, VP= N
- RD, RS normal
- VU semirepletie, pereti subtiri
- Periaortic: multiple imagini hiperecogene cu diametrul maxim de pana la 2,5 cm
- **Splina de 22 cm**, ecostructura omogena si multiple imagini hiperecogene cu diametrul maxim 2-4 cm in hilul splenic
- Periiliac drept si stang: multiple imagini hiperecogene

Gastroscoapie

- Concluzie:
- Esofag normal
- Sindrom Mallory Weiss, posibil hernie hiatala
- Stomac cu zone de congestie
- Bulb normal

Radiografie torace

- Pulmon normal
- Cord orizontalizat

STADIALIZARE SI ATITUDINE TERAPEUTICA

- Limfom nonHodgkin difuz cu grad scazut de malignitate stadiul IV B
- R-FC x I aplicatie (08.2011)
- R-CHOP x VIII (14.09.2011, finalizate in 02.2012)
 - G-CSF (Tevagrastim)
 - Epoetina beta (Neorecormon)
 - Biseptol
 - Aciclovir
 - Protector gastric

HLG 22.08.2011- R-FC x I

- LEUCOCITE = 6160 /mmc
- NEUTROFILE = 57,2 %
- EOZINOFIL = 0,3 %
- BAZOFIL = 0 %
- LIMFOCITE = 30,8 %
- MONOCITE = 11,7 %
- HGB = 8,6 g/dl
- HCT = 26,5
- TROMBOCITE = 135.000/mmc

REEVALUARE 03-04.2012

- Aspirat medular sternal
- Biologic: limfopenie
- Microadenopatii perifeice
- Splina palpabila la rebordul costal
- PET-CT 17.04.2012: fara leziuni hipercaptante FDG de tip malign detectabile la examenul PET-CT

EVALUARE 10.09.2012

- Fara adenopatii periferice
- LEUCOCITE = 6483 /mmc
- NEUTROFILE = 58,5 %
- EOZINOFIL = 2,73 %
- BAZOFIL = 0,61%
- LIMFOCITE = 24,5 %
- MONOCITE = 13,6 %
- **HGB = 14,1 g/dl**
- TROMBOCITE = 269.000/mmc
- VSH=5 mm/h
- Glicemie =102 mg/dl

Uree = 0,34 g/dl

Creatinina = 0,64 mg/dl

GOT = 22 U/L

GPT = 27 U/L

LDH = 163 U/L

CT 4 REGIUNI REEVALUARE

12.12.2013

- Cervical: adenopatii submandibulare max 1 cm; latero-cervicale bilateral(jugular superior, mijlociu, inferior) de 1-1,3 cm; fosa supraclaviculara stanga 1 cm, dr. de 0,8 cm
- Torace: multiple adenopatii axilare bilateral cu diam. Axial de 1,6 cm stg., 1,5 cm dr.
- Abdomen: adenopatii intraperitoneale, in hilul hepatic, splenic, diam. maxim de 1 cm, retroperitoneale (interaortocave, paraaortic stg., iliac comune interne si externe bilateral de max 1,8 cm
- -Pelvis: adenopatii inghinale bilateral, diam. max de 1 cm

REEVALUARE 11.2014

- Multiple adenopatii latero-cervicale bilateral (stg. 1,5 cm), axilare bilateral de aprox. 5 cm, inghinal bilateral subcentimetrice
- AMC 12.11.2014: frotiuri medulare cu celularitate neuniform distribuita, grunji striviti absenti. Seria eritroida: 6%, granulocitara:13%, megacariocitara -megacariocite absente. Trombocite dispuse in grupuri.
- Limfocite: 79%, populatie limfoida care cuprinde limfocite mici de aspect matur, **celule limfomatoase nucleolate**; Plasmocite:2%
- **Concluzie:** Medulograma cu caracter orientativ, cu infiltrat medular limfoid. Limfocite atipice=65%, Limfocite mici=17%, Segmentate neutrofile:8%, Umbre nucleare:10%

11.2014

- Biopsie bloc ganglionar axilar stang ex. **Biopsie bloc ganglionar axilar stang 17.11.2014** 17.11.201: Aspectele histopatologice si IHC pledeaza pentru un limfom nonHodgkin limfocitic cu celule mici, fenotip B, CD 20+ (Dr. Baderca Flavia)
- Imunofenotip 19.11.2014: Analiza de sange identifica limfocite 89% cu 79% limfocite B cu imunofenotip de leucemie limfatica cronica (47.900/mm³). Rezultatele sustin diagnosticul de LLC (Dr. Bumbea Horia)

Recadere: se initiaza R-FC in 02.2015

- A efectuat R-FC x VI aplicatii, bine tolerate incheiate in 09.2015.
- **PET-CT** reevaluare postchimioterapie **23.12.2015**. Concluzie: Fara leziuni hipercaptante FDG de tip malign detectabile la examenul PET-CT.
- 02.2017: Tromboza de sinus cavernos stg; pareza de nerv oculomotor extern stg. Nevralgie de trigemen stg. ramura oftalmica, malformatie arteriovenoasa frontala stanga in observatie, hipertensiune arteriala esentiala grad I risc foarte inalt, ischemie miocardica silentioasa, hipercolesterolemie primara
- **RMN 05.04.2017**: Multiple adenopatii cervicale, axilar bilateral, abdomino-pelvine, crescute in dimensiune fata de CT-ul anterior
- 15-23.03.2018: internare cu sindrom febril prelungit; tratament specific; s-a temporizat initierea chimioterapiei

HLG 19.03.2018

- LEUCOCITE = 116.960 /mmc
- NEUTROFILE = 8 %
- EOZINOFIL = 0,1%
- BAZOFIL = 0,22 %
- LIMFOCITE = 78,72 %
- HGB = 9,1 g/dl
- HCT = 28,3 %
- ERITROCITE = 3.060.000/mmc
- TROMBOCITE = 83.000/mmc
- Formula leucocitara manuala:
 - Prolimfocite 10%
 - Limfocite atipice 13%
 - Monocite 2,5 %
 - Umbre nucleare prezente
-

03.2018: AMC si Imunofenotip

- AMC 22.03.2018: Infiltrat medular limfoid 93% pe probele examinate, cu hipoplazie triliniara; se recomanda imunofenotipare.
- Imunofenotip: 25.04.2018: Populatiile celulare analizate sunt:
 - 7% granulocite
 - 1 % monocite
 - 14 % limfocite T (CD3+), TCR gd-(98%), CD 4+ 36%, CD 8+ 47%, CD 4+CD 8 15%
 - 2% limfocite NK
 - 1% detritusuri
 - 75% limfocite B (CD 19+, CD 20 heterogen +/-), CD 5+, CD 10-, CD 38-, CD 56-, CD 23 heterogen - /slab+, CD 43+, CD 79b-, CD 200+
- Aspect imunofenotipic LLC B

HLG si BCH 20.04.2018

- LEUCOCITE = **130.610** /mmc
 - NEUTROFILE = 3,5 %
 - EOZINOFIL = 0,2%
 - BAZOFIL = 0,1 %
 - LIMFOCITE = 73,1 %
 - MONOCITE = 23,1 %
 - **HGB = 9 g/dl**
 - **HCT = 28,7 %**
 - TROMBOCITE = 285.000/mmc
 - Formula leucocitara manuala:
- Blasti 3%, umbre nucleare frecvente
Morfologie eritrocitara: hipocromie
- ALAT= 16 U/L
ASAT = 25 U/L
CREATININA = 0,76 %
UREE = 36 MG/DL
FERITINA = **565,2** NG/ML
FOLATI = 4,62 NG/ML (3-17)
VITAMINA B12 = **195** pg/ml
COOMBS DIRECT POZITIV
Ac antieritrocitari Ig G absenti
Ac Antieritrocitari C3d prezenti

04-05.2018

- CHIMIOTERAPIE TIP R-FC-2 aplicatii
 - Zarzio
 - Binocrit
 - Aciclovir
 - Biseptol
- Persistenta adenopatiilor si limfocitozei

07.2018

- Facies palid, astenie, fatigabilitate
- Adenopatii laterocervicale dr de ~2 cm, stg. de ~1,5 cm, axilare bilateral, dr. de ~7-8 cm, stg. de ~5-6 cm, inghinale multiple bilateral de ~ 2-3 cm, mobile, nedureroase
- Ficat la RC, polul inf. al splinei palpabil in inspir profund (ecografic 16,5 cm)
- Se decide initierea tratamentului cu lbrutinib cps 140 mg, 3 cps./zi (13.07.2018)

HLG 12.07.2018

- LEUCOCITE = 10.750/mm³
- NEUTROFILE = %
- EOZINOFIL = %
- BAZOFIL = %
- LIMFOCITE = %
- MONOCITE = %
- **HGB = g/dl**
- **HCT = 31,72%**
- TROMBOCITE = 167.000/mm³
- Formula leucocitaria manuala:
 - SEGMENTATE NEUTROFILE = 18%
 - LIMFOCITE MICI = 57%
 - PROLOMFOCITE = 15%
 - MONOCITE = 10%
 - UMBRE NUCLEARE PREZENTE

Morfologie eritrocitara: macrocitoza

HLG 13.08.2018

- LEUCOCITE = 12.260/mmc
- NEUTROFILE = 64,2 %
- EOZINOFIL = 0,2 %
- BAZOFIL = 0,7 %
- LIMFOCITE = 30,3 %
- MONOCITE = 4,6 %
- **HGB = 12,4 g/dl**
- **HCT = 37,9 %**
- ERITROCITE = 3.550.000/mmc
- TROMBOCITE = 205.000/mmc

HLG 12.09.2018

- LEUCOCITE = 10.970/mmc
- NEUTROFILE = 49,2 %
- EOZINOFIL = 0,2 %
- BAZOFIL = 0,5 %
- LIMFOCITE = 45,4 %
- MONOCITE = 4,7 %
- **HGB = 8,7 g/dl**
- **HCT = 26,4 %**
- ERITROCITE = 2.610.000/mmc
- TROMBOCITE = 193.000/mmc

HLG 15.10.2018

- LEUCOCITE = 12.240/mmc
- NEUTROFILE = 62.5 %
- EOZINOFIL = 0,2 %
- BAZOFIL = 0,4 %
- LIMFOCITE = 32,5 %
- MONOCITE = 4,4 %
- **HGB = 10,5 g/dl**
- **HCT = 32,2 %**
- ERITROCITE = /mmc
- TROMBOCITE = 183.000/mmc

HLG 13.11.2018

- LEUCOCITE = 11.140/mmc
- NEUTROFILE = 56,8 %
- EOZINOFIL = 0,4 %
- BAZOFIL = 0,4 %
- LIMFOCITE = 38,5 %
- MONOCITE = 4 %
- HGB = 12,3 g/dl
- **HCT = 38,2 %**
- ERITROCITE = /mmc
- TROMBOCITE = **133.000/mmc**

13.11.2018

- Stare generala buna
- Tegumente normal colorate
- Adenopatie axilara stg. ~ 0,5 cm
- Fara splenomegalie palpabila
- Fara anemie
- Trombocitopenie usoara asimptomatica

