

Leukemia Akute Limfoblastike, te dhena epidemiologjike per periudhen 2008-2018 ne Shqiperi

***A. Papa, A. Cili, P. Pulluqi, A. Perolla, T. Caja, E.
Calliku dhe A. Ivanaj***

Hyrje:

Leukemia Akute Limfoblastike eshte nje lloj tumori ne te cilin ndodh proliferimi malinj I prekursoreve qelizor hemopoetike I linjes limfoide. Eshte malinjanca me e shpeshte midis leukemive ne femijeri ,gati 75-80% te rasteve. Ne vendet e zhvilluara incidence me te larte ka ne moshen 2-5 vjec. Ne te rriturit eshte nje leukemi e rralle, ne US llogaritet nje incidence gati 1.6/100,000 banore, ka nje kulm ne 15-24 vjec dhe nje kulm te metejshem pas 50 vjec. Persa I perket etiologjise ajo eshte e panjohur, mund te permendim disa faktore predispozues si ekspozimi ndaj rrezatimit jonizues, trajtimi I meparshem me kimioterapi, crregullimet gjenetike, prania e nje vellai ose motre me LAL etj. Klasifikimi morfologjik sipas FAB I ndan LAL ne 3 nentipe, L1, L2, L3, kurse sipas WHO ndahen ne LAL-B dhe LAL-T.

Qellimi:

Te njihemi me incidenzen dhe prevalencen, te dhenat gjinore dhe nentipet e LAL-se ne Shqiperi pergjate gati 10 viteve.

Metodat:

Jane marre ne studim te gjitha te dhenat ne rregjistrat e pacienteve te Sherbimit te Hematologjise dhe Imunologjise per periudhen nga viti 2008 deri 2018. Ne kete

studim jane futur vetem pacientet e diagnostikuar me LAL ,qe jane diagnostikuar dhe shtruar ne Sherbimin e Hematologjise , nga moshja >14 vjec e lart.

Rezultatet:

U pa se ne vitin 2008 ne sherbimin e Hematologjise ishin shtruar ne total 49 (100%) paciente me LAL nga te cilet 28 raste (58%) ishin raste te reja, nga keto te fundit 19 meshkuj e 9 femra.

Ne vitin 2009 ishin shtruar 61(100%) paciente nga te cilet 33(54%) raste te reja(22 meshkuj dhe 11 femra).

Ne vitin 2010 ishin shtruar 60(100%) paciente nga te cilet 33(55%) paciente ishin raste te reja (17 meshkuj e 16 femra).

Ne vitin 2011 ishin shtruar 38(100%) paciente nga te cilet 19(50%) paciente ishin raste te reja(11 meshkuj e 8 femra).

Ne vitin 2013 ishin shtruar ne total 30(100%) paciente nga te cilet 13(43%) raste ishin raste te reja(10 meshkuj e 3 femra).

Ne vitin 2015 ishin shtruar ne total 42(100%) paciente nga te cilet 23(54.7%) raste te reja (12 meshkuj e 11 femra).

Ne vitin 2016 ishin shtruar 28(100%) paciente me LAL nga te cilet 16(57%) paciente ishin raste te reja(5 meshkuj e 11 femra).

Ne vitin 2017 ne sherbimin e Hematologjise ishin shtruar 27(100%) paciente ne total nga te cilet 16(59%) ishin raste te reja(8 meshkuj e 8 femra).

Ne vitin 2018(deri ne muajin tetor) ishin shtruar ne total 22(100%) paciente nga te cilet 14(63.6%) raste te reja(11 meshkuj e 3 femra).

Gjithashtu ne kete studim u pa edhe shperndarja e LAL-ve sipas nentipeve nga periudha 2010 deri 2018. Ekzaminimi I Imunofenotipit leukocitar, te realizuar ne palce kockore apo gjak periferik, I eshte mundesuar ne total 84(100%) pacienteve nga te cilet 53 (63%) paciente rezultuan me LAL nentipi B, 14 (16.7%) paciente rezultuan me LAL nentipi T, 14 (16.7%) paciente rezultuan me LAL nentipi Bifenotipik , 1(1.2%) pacient rezultoi me LAL nentipi T/NK dhe 2 paciente me LA te padiferencuar.

Persa I perket shperndarjes gjinore u vu re se ne 195(100%) paciente te diagnostikuar me LAL per here te pare ,ne periudhen 2008 deri 2018, nder ta 115 (59%) ishin meshkuj dhe 80(41%) ishin paciente femra.

Konkluzioni:

Leukemia Akute Limfoblastike eshte nje patologji malinje qe ze nje vend shume te rendesishem ne malinjitet ne Shqiperi, me nje incidence dhe prevalence qe

ndryshon relativisht nga viti ne vit.Ne studimin qe iu be incidences lidhur me gjinine u vu re se ka incidence me te larte ne gjinine mashkullore se femerore. Tipi me I shpeshte I LAL –ve ne Shqiperi rezultoi tipi me limfoblaste B(63%).

Referenca:

- 1.Blood Cancer Journal 7,e577(2017).Acute lumphoblastic leukemi:a comprehensive review and 2107 update.Published:30 June 2017
2. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/acute-lymphocytic-leukemia/symptoms-causes/syc-20369077>

Acute Lymphoid leukemia in Albania, retrospective study.

Genta Smaja, A. Cili, T. Caja, P. Polluqi, A. Perolla, E. Calliku, and A. Ivanaj

Background

The incidence of acute lymphoid leukemia is increasing worldwide. In our country, there are no reports clearly describing the incidence of this malignancy or the reports are incomplete. **Aim:** In this study, our main aim is to investigate the number of the new cases of the disease in adults during the period of time 2013-2017 in Albania. We can say that by investigating the number of the new cases in QSUT during this period, we have investigated the number of new cases in Albania because QSUT is the biggest hospital center in Albania. **Materials and method:** This is a cohort retrospective study and we reviewed all the data from patients' records and hospital register, protecting the patient confidentiality in accordance with Helsinki declaration. We have analyzed the patient based on their demographic, diagnostic and therapeutic characteristics, followed by a statistical analysis to predict the disease's prognosis using SPSS and MedCALC software. **Conclusions:** We came to a final result that the incidence of acute lymphoblastic leukemia in adults in our country is about 0.6-1/100000 per year. Male to female ratio is 1.4/1. The age-group with the biggest number of new cases was 60-69 years old. Most of the new cases come from big cities and urban areas. The mean age was about 48.7 years old. Total DFS is 16.3 months. The most common treatment regimen used in our country is Rossi-Ferrini, followed by Hyper CVAD, CALBG and AEIOP 95'. We also tried to find a statistical difference between the regimens used, but there was no significant difference, probably due to the small number of the sample we have studied. We came to another conclusion that there is a significant statistical difference between age differences and WBC at presentation and DFS (disease free survival). DFS for age above 60 is 7 months comparing with 10 months for patients under 60 (p=0.09).