

# Отчетен доклад на Българското медицинско сдружение по хематология за 2016 година

## Статут

---

От 02-2012 год. дружеството е пререгистрирано като Българското медицинско сдружение по хематология с УС в състав: Маргарита Генова, Юлиан Райнов, Георги Михайлов, Стефчо Горанов, Георги Балаценко, Лиана Герчева, Жанет Грудева, Валерия Клева, Лили Сивчева, Евгени Хаджиев, Ангелина Василева.

Създадени са и през 2016 год. функционират следните работни групи:

Работна група - Лимфоми и хронична лимфоцитна левкемия, Председател: проф. Г. Михайлов, Зам. Председатели : доц. Ж. Грудева ; доц. Е. Хаджиев;

Работна група - Миелопролиферативни неоплазии, Председател: доц. Л. Герчева, Зам.председател: д-р И. Мичева

Работна група - Таласемии и вродени коагулопатии, Председатели: доц. В. Калева и проф. С. Горанов

Работна група - Млад хематолог, Председател: проф. Ю. Райнов

Национален експертен борд по клинична хематология към БЛС: Председател: доц. Ю. Райнов, Членове: проф. Г. Михайлов, проф. М. Генова, проф. Г. Балаценко, проф. Ст. Тошков, проф. Ст. Горанов, проф. Ж. Грудева-Попова, доц. Е. Хаджиев, д-р К. Никова, д-р Л. Сивчева, д-р В. Черкезова.

## Национална здравна политика и обществен имидж

---

Основни цели на Сдружението са да обединява и подпомага членуващите в него специалисти, които работят в областта на хематологията за постигане на общите им задачи, като съдейства за развитието на хематологията в България и подпомага работещите в областта на хематологията в диалога и взаимоотношенията им с институциите, в това число МЗ, Комисия по здравеопазване на Народното събрание и НЗОК.

### 1. Взаимоотношения с МЗ, Комисия по здравеопазване на Народното събрание и НЗОК.

1.1. Срещи на представители на УС и представители на БЛС и НЗОК за договаряне на обемите и условията по изпълнение на клиничните пътеки, клинични процедури и специализирани дейности по хематология, осигуряване на лекарствено лечение.

### 1.2. Аргументирани писмени становища до НЗОК и МЗ.

1.2.1. Становище до НЗОК относно изваждането на Cyclophosphamide и Ifosfamide от категорията на цитостатиците и съответно приложението им за лечение на онкохематологични заболявания.

1.2.2. Становище до НЗОК относно решението на НС на НЗОК за заплащане на лечение с Ruxolitinib само на 15 здравноосигурени лица през 2016 год.

- 1.2.3. Становище до НЗОК за заплащане на лечението с Vincristine и Cytarabine за лечение на онкохематологични заболявания
- 1.2.4. Предоставяне на критерии за започване, мониториране и прекъсване на лечението с Ruxolitinib на пациенти с първична и вторична миелофиброза
- 1.2.5. Предоставяне на критерии за започване, мониториране и прекъсване на лечението с хелатори на пациенти с миелодиспластичен синдром
- 1.2.6. Становище до МЗ за добавяне на заболявания с код D по МКБ (включващи миелодиспластични и миелопролиферативни заболявания) към КП 241, КП242, АПр 6, АПр 7, АПр 8 в НАРЕДБА №11 за определяне на пакета от здравни дейности, гарантиран от бюджета на Националната здравноосигурителна каса
- 1.2.7. Становище относно решението на Надзорния съвет на НЗОК за намаляване на цените на КП по клинична хематология с 10% през 2016 год.
- 1.2.8. Внесени са предложения до МЗ за промени и допълнения в Наредбата за диспансеризация.

2. Повишаване на информираността на обществото за хематологията. Продължава програмата за повишаване на дейността на Сдружението сред обществеността и отразяване на дейността и становището му в печатните и електронни медии.

2.1. Отразяване на събитията и дейностите на дружеството са отразени в електронни издания: <http://zdravennavigator.bg>; <http://www.redmedia.bg/statii>; <http://www.dnes.bg/health/> и др.

2.2. С цел повишаване на обществената информираност и насочване на вниманието към проблемите и предизвикателствата, свързани с диагностицирането и лечението на пациентите с хематологични заболявания на 9-10 септември във Велинград беше проведен медиен семинар, фокус на който бяха новите терапевтични методи в хематологията, тенденциите в заболяемостта от онкохематологични заболявания, както и постиженията в лечението им.

2.3. Българското медицинско сдружение по хематология, като член на семейството на Европейските хематологични дружества и асоциации, е представено в списанието Hematopics - Summer 2016, the Official Newsletter of EHA, pp: 16-17. Статията е достъпна в печатното издание и в електронната версия: [http://issuu.com/mediaweb-issuu/docs/eha\\_hematopics\\_summer16\\_120916\\_issu?e=17506853/38824725](http://issuu.com/mediaweb-issuu/docs/eha_hematopics_summer16_120916_issu?e=17506853/38824725)

## Медицински стандарти и програми за качество

На 06-08 октомври 2016 в Парк-хотел „Асеневци” - Велико Търново беше проведена работна среща на Работната група по миелопролиферативни неоплазии и миелодиспластични синдроми с председател доц. Лиана Герчева. На срещата бяха актуализирани методичните насоки за диагностика и лечение на „Миелопролиферативни заболявания“, актуални към октомври 2016 год. Актуализираните версии са публикувани на интернет страницата на дружеството, както следва:

1. Методично указание за диагноза и лечение на Есенциална тромбоцитемия (ЕТ) 2016 - [http://bulgarian-hematology.com/images/Есенциална\\_тромбоцитемия\\_2016\\_1.pdf](http://bulgarian-hematology.com/images/Есенциална_тромбоцитемия_2016_1.pdf)
2. Методично указание за диагноза и лечение на Миелодиспластичен синдром (МДС)- [http://bulgarian-hematology.com/images/MDS\\_Micheva\\_2016\\_MG\\_011116.pdf](http://bulgarian-hematology.com/images/MDS_Micheva_2016_MG_011116.pdf)
3. Методично ръководство за диагностика и лечение на Хроничната миелогенна левкемия (ХМЛ) 2016 - [http://bulgarian-hematology.com/images/Методично\\_ръководство\\_за\\_диагностика\\_и\\_лечение\\_на\\_Хроничната\\_миелогенна\\_левкемия\\_ХМЛ.pdf](http://bulgarian-hematology.com/images/Методично_ръководство_за_диагностика_и_лечение_на_Хроничната_миелогенна_левкемия_ХМЛ.pdf)
4. Методично указание за диагноза и лечение на Полицитемия вера (PV) 2016 - [http://bulgarian-hematology.com/images/Полицитемия\\_вера\\_2016.pdf](http://bulgarian-hematology.com/images/Полицитемия_вера_2016.pdf)
5. Методично указание за диагноза и лечение на Първична миелофиброза (ПМФ) 2016 - [http://bulgarian-hematology.com/images/Първична\\_миелофиброза\\_2016.pdf](http://bulgarian-hematology.com/images/Първична_миелофиброза_2016.pdf)
6. Формуляр за оценка на симптоми на миелопролиферативна неоплазма. Обща оценка на симптома (MPN-SAF TSS) - [http://bulgarian-hematology.com/images/Формуляр\\_за\\_оценка\\_на\\_симптоми.pdf](http://bulgarian-hematology.com/images/Формуляр_за_оценка_на_симптоми.pdf)

На 26 ноември 2016 г. в гр. Правец беше проведена работна среща на Работната група по лимфоидни неоплазии с председател проф. Георги Михайлов. На срещата бяха актуализирани методичните насоки за диагностика и лечение на лимфоидните левкемии и лимфоми. Предстои публикуване на актуализираните версии.

## Продължително медицинско обучение

---

1. ТРЕТА НАУЧНА СРЕЩА „БОЛЕСТ НА GAUCHER - КЛИНИЧЕН ОПИТ И ДИСКУСИИ” - 26 март 2016 год., хотел Ястребец, Боровец.

Брой на участниците - 24 хематолози от цялата страна, лабораторни специалисти от генетична лаборатория на Майчин дом.

Представени и обсъдени са съвременните диагностични алгоритми при съмнения за болестта на Гоше, епидемиологичната честота в България, направен е анализ на данните от подготвените от работната група клинични случаи. Дискутирани са възможностите за подобряване на профила на високорискови пациенти. Представен и обсъден е новоидентифициран пациент вследствие на адаптирането на новия алгоритъм към условията в страната и прилагането му в клиничната практика. Представеният случай предизвиква активна дискусия относно характера на заболяването, късното диагностициране, асоциацията с малигнени заболявания.

2. “SEC-GREECE 2016 -THE 3RD CML EXPERT EXCHANGE EXPERIENCES & COLLABORATION MEETING” 28 май 2016 год., Любляна, Словения

Участници от 10 страни, в това число Албания; Босна и Херцеговина; България; Хърватска; Гърция; Черна гора; Румъния; Сърбия; Словакия; Словения.

Програмата включва: 1) Diagnostics and monitoring - current practice (recommendations and practice in each country): Cytogenetics - current recommendations; clinical practice in each country; future perspectives for the region; Molecular diagnostics, monitoring - current recommendations; clinical practice in each country; deep molecular response from clinical perspective; future perspectives for the region; bcr-abl mutation screening; Plasma and intracellular concentration of TKI; Is there any place for it in current clinical practice? 2) Patient management - practical issues: TKI availability - current and future perspectives; generics; 3) Safety issues - Case presentation: cardiovascular complications after TKIs; metabolic AE after TKI; pulmonary complications after TKI-TBD; 4) The patient's perspective: CML: life under cancer treatment; Psychologist perspective; highlights from CML horizons 2016 conference and/or Compliance and adherence to CML treatment - survey results.

Планирани са няколко колаборативни проекта в областта на ХМЛ: Registry of variant Ph chromosomes; Novel chromosomal aberrations in Ph(-) cells of CML patients on TKIs; Registry of atypical CML; Second malignancies in patients with CML treated with TKIs. History of exposure to chemo/radiotherapy for patients diagnosed with CML. Насрочена е четвърта-поредна експертна среща през 2017 год. в Дубровник, на която да бъдат представени първите резултати.

3. „ТРЕТА НАЦИОНАЛНА СРЕЩА НА ХЕМАТОЛОЗИТЕ ОТ ДОБОЛНИЧНАТА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ” - от 3-5 юни в Хотел „Европа”, гр. Хасково

Броят на участниците - 42 от цялата страна.

Програмата включва сесии върху 1) Интердисциплинарни проблеми с участието на хематолога: а) Спленомегалията - от симптома към диагнозата. Спленомегалията през погледа на хирурга; Спленомегалията през погледа на гастроентеролога; Спленомегалията през погледа на хематолога; Болест на Гоше при спленомегалия от неясен произход - диагностиката е възможна. б) Диагностични проблеми при мултиплиен миелом; 2) Доболнични практически аспекти на хематологията: Миелопролиферативните синдроми - "забравените" болни; Пътят на пациента с

хронична миелогенна левкемия в доболничната медицинска помощ; Многоликият анемичен синдром; Диференциално-диагностични аспекти на миелодиспластични/миелопролиферативни неоплазии; Диагностични възможности в доболничната хематология. Интерес и дискусии предизвика анализът на дейността на СИМП по хематология, изготвен на базата на данните, представени от НЗОК.

#### 4. „РАБОТНА СРЕЩА НА ГРУПАТА ПО МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНИ НЕОПЛАЗИИ И МИЕЛОДИСПЛАСТИЧНИ СИМПТОМИ” - 9-10 октомври 2017 год., Парк-хотел „Асеневци” - Велико Търново

Брой на участниците: 17 хематолози от цялата страна - членове на управителния съвет и работната група.

Представени и обсъдени са съвременните диагностични алгоритми и клинично-лабораторни констелации при миелоидните неоплазии. Представен е проект на БМСХ за провеждане на клинично-лабораторен анализ на пациентите с миелодиспластичен синдром в България съгласно критериите на СЗО класификацията на хематологичните неоплазии-2016 година и IPSS.

#### 5. „ПЕТИ НАЦИОНАЛЕН СИМПОЗИУМ МЛАД ХЕМАТОЛОГ” в хотел „Дипломат Плаза”, гр. Луковит, 7-9 ноември 2016 г.

Участници - 51

Учебната програма включва широк кръг от дебати и случаи от практиката, представени както водещи специалисти в областта на хематологията и поканени лектори, така и млади хематолози. Основната тема на симпозиума е “КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕМ ЗА ПРЕКУРСОРНИТЕ ЛИМФОИДНИ НЕОПЛАЗИИ - ОСТРА ЛИМФОБЛАСТНА ЛЕВКЕМИЯ/ЛИМФОМ”: 1) Диагностика на прекурсорните лимфоидни неоплазии - остра лимфобластна левкемия/лимфом: Класификация на острите лимфобластни левкемии. Нови нозологични единици в WHO (2016); Имунофенотипна характеристика на острите лимфобластни левкемии; Цитогенетични нарушения при острите лимфобластни левкемии; Молекулярни нарушения при острите лимфобластни левкемии; Лимфобластен лимфом. 2) Оценка на риска. Принципи на лечение на прекурсорните лимфоидни неоплазии - остра лимфобластна левкемия/лимфом: Рискови фактори при острите лимфобластни левкемии; Лечение на остра лимфобластна левкемия при пациенти от специфични възрастови групи: “AYA” пациенти (подрастващи и млади пациенти 15-39-год. възраст) и >60-год. възраст; Острите лимфобластни левкемии при деца; Късни усложнения след лечение на остри лимфобластни левкемии при деца и подрастващи; Трансплантация на хемопоетични стволови клетки при пациенти с остра лимфобластна левкемия. 3) Интердисциплинарни аспекти: Съветите на психолога при работата ни с пациенти с хематологични заболявания. Репродуктивни проблеми при пациенти с хематологични заболявания. 4) Специфични аспекти на лимфобластната левкемия/лимфом: ЦНС ангажиране при остри лимфобластни левкемии; Оценка на терапевтичния отговор. Минимална резидуална болест при ОЛЛ; Ph(+) остри лимфобластни левкемии; Лимфом/левкемия на Burkitt.

Сесията “Research at the heart of Hematology.” - Тема на Европейската хематологична асоциация 2016/2017 включва Приложение на моноклонални антитела и иновативни терапии при остри лимфобластни левкемии ( Blinatumomab, Rituximab, CAR T, etc.). Нови генетични и молекулярни таргети при ОЛЛ. Пейзажът на клиничните проучвания при ОЛЛ/ЛБЛ. Нови медикаменти. Механизъм на действие.

Проведен беше поредният Хематологичен quiz. Дискусионен панел: Да не забравяме и другите хематологични заболявания. Интердисциплинарни аспекти. Клинични сценарии. Представени са клинични случаи от практиката на младия хематолог.

6. През 2016 год. д-р Вера Стоева (София) завърши успешно Петото издание на ЕВРОПЕЙСКИ МАСТЪР КЛАС ПО ХЕМАТОЛОГИЯ - учебна 2015/2016, организиран от Европейската хематологична асоциация в рамките на Европейски проект „H-Net - Harmonization in Hematology in Europe”, финансиран по програма Leonardo da Vinci grant - European Commission’s Education and Culture department.

7. Съгласно утвърдената от УС ПРОГРАМА, НАСОЧЕНА КЪМ ПОВИШАВАНЕ НА ИНФОРМИРАНОСТТА НА ОБЩОПРАКТИКУВАЩИТЕ ЛЕКАРИ за хематологичните заболявания и прояви, експерти към дружеството осъществиха серия от лекции. Участието на проф. Райнов, проф. Грудева, доц. Герчева, доц. Мичева, проф. Горанов в Националната научно-практическа конференция по обща медицина - ноември 2016 год. и други симпозиуми и конференции на ОПЛ из цялата страна има за цел не да пбъдат редставяни откритията и иновациите в областта на клиничната хематология, а по-скоро да се доближат до практиката на семейния лекар и съвсем прагматично да му подсказват как да разпознава някои от пациентите си, които са с хематологични заболявания, какъв да бъде подходът им в диагностиката, в отношенията с тези пациенти и в каква посока да бъдат насочвани за по-прецизна диагностика. страната.

## Стимулиране на научни изследвания и колаборации

1. „Обучителна програма - приложение на новия алгоритъм, предложен от Mistry et al., за диагностика на болестта на Гоше в България при пациенти със спленомегалия и/или тромбоцитопения” - многоцентров проект. Целта на програмата е да се повиши информираността сред хематолозите и се адаптира новия алгоритъм за условията в България. Стартирането на програмата се обуславя от анализа на (1) причините за диагностичните пропуски/забавяне, включващи недостатъчна информираност, подценяване от специалистите на възможността да срещнат пациенти с болестта на Гоше в практиката си, хетерогенната клинична картина и неспецифичност на началните симптоми, нуждата от широка дифференциална диагноза, вкл. малигнени хематологични заболявания, имунни и чернодробни заболявания; и (2) последствията - необратими усложнения, вкл. аваскуларна некроза, остеопороза, патологични фрактури, спиране на растежа, животозастрашаващи кръвоизливи, ненужни инвазивни изследвания и неподходящо лечение (в това число чернодробна биопсия, спленектомия, химиотерапия). В хода на програмата, прилагайки диагностичния алгоритъм, е идентифициран един възрастен пациент с болест на Гоше. Резултатите от програмата са представени като постер на 17-тия конгрес на Европейската асоциация по хематопатология: A NATIONWIDE MULTICENTER PROJECT TO PROMOTE DIAGNOSIS OF GAUCHER DISEASE BY APPLYING AN ALGORITHM WITHIN HIGH RISK PATIENTS WITH SPLENOMEGALY AND/OR THROMBOCYTOPENIA. 18TH MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF HAEMATOLOGY (EAHP), 3-8. SEPTEMBER 2016 - BASEL, SWITZERLAND. ABSTRACT BOOK, BMS-P-15, p.35

2. „Клинико-лабораторен анализ на пациентите с първична миелофиброза в България съгласно критериите на WHO-2008, IPSS и DIPSS-PLUS,,. Целта на проекта е да се направи оценка на основните клинико-лабораторни параметри на пациентите с първична миелофиброза, диагностицирани в България към настоящия момент, като се оцени приложимостта на критериите на C30, IPSS и DIPSS-PLUS в практиката в България и се адаптират и внедрят критериите в рутинната практика, осъществи се сравнителен анализ на клинико-лабораторните показатели на пациентите в основните хематологични отделения и клиники в страната. Важна цел е и създаването на мрежа от хематолози, които активно сътрудничат за реално постигане на хармонизация в диагностично-лечебния подход при първичната миелофиброза. Резултатите от проекта са представени на 21-ви конгрес на Европейската хематологична асоциация: BASELINE CHARACTERISTICS AND RISK FACTORS FOR LEUKEMIA-FREE AND OVERALL SURVIVAL IN BULGARIAN PATIENTS WITH PRIMARY MYELOFIBROSIS - A NATIONAL COHORT STUDY. In: HAEMATOLOGICA. VIA GIUSEPPE BELLI 4, 27100 PAVIA, ITALY: FERRATA STORTI FOUNDATION, 2016. p. 807-808.

3. „Клинико-лабораторен анализ на пациентите с миелодиспластичен синдром в България съгласно критериите на WHO-2016 и IPSS ,, Целта на проекта е да се направи оценка на основните клинико-лабораторни параметри на пациентите с миелодиспластични синдроми, диагностицирани в България към настоящия момент, като се оцени приложимостта на критериите на C30 и IPSS в практиката в България и се адаптират и внедрят критериите в рутинната практика, осъществи се сравнителен анализ на клинико-лабораторните показатели на пациентите в основните хематологични отделения и клиники в страната. Важна цел е и създаването на мрежа от хематолози, които активно сътрудничат за реално постигане на хармонизация в диагностично-лечебния подход при МДС. Основните цели, задачи и срокове са определени от работната група по време на работната среща във В.Търново.

4. Участие в дейността на фокус-група по проблемите на хроничната миелогенна левкемия между Балканските страни и провеждане на две работни срещи (Виена на 23.02.2016 год. и Любляна 28.05.2016 год.), и няколко колаборативни проекта: 1) Variant Ph chromosomes in CML patients; 2) Novel chromosomal aberrations in Ph(-) cells of CML patients on TKIs; 3) CML as a second malignancy after chemo- and/or radiotherapy for other malignant diseases 4) Second malignancies in CML patients treated with TKI.

5. Споразумение за сътрудничество с Европейската хематологична асоциация за акредитиране със СМЕ кредитни точки в електронната система на Европейския борд за акредитиране в хематологията на две научни събития, организирани от БМСХ.

6. Участие на председателя на дружеството и доц. Горанова, излъчена като представител в групата по учебни програми в хематологията към ЕНА, в срещата на националните хематологични дружества в рамките на 21-вия конгрес на ЕНА, Копенхаген 2016

7. Отговор на поканата за присъединяване на БМСХ като асоцииран член към HARMONY - широкомащабен 5-годишен европейски проект, финансиран от Инициативата за иновативни лекарства (IMI), целта на който е да установи, интегрира, анализира и хармонизира анонимизирани данни за хематологични пациенти с мултиплен миелом (ММ), остра миелоидна левкемия (ОМЛ), остра лимфобластна левкемия (ОЛЛ), хронична лимфоцитна левкемия (ХЛЛ), неходжкинови (NHL), миелодиспластични синдроми (MDS) и педиатрични онкохематологични заболявания. Проектът стартира в началото на 2017 год.

8. Предоставяне на финансова подкрепа на хематолози за участие в международни организации и представяне на научни съобщения на национални и международни научни форуми, подготовка на публикации (участия с научни съобщения на годишните конференции на EBMT, EHA, ASH).

## Издателска дейност

---

1. Поддържане на интернет страница <http://bulgarian-hematology.com/bg.html>

2. Списание "Хематология", LII, № 1-2, 2016 год.

30-06-2016 год.  
Гр. София