

Novartis Hematologie în Europa

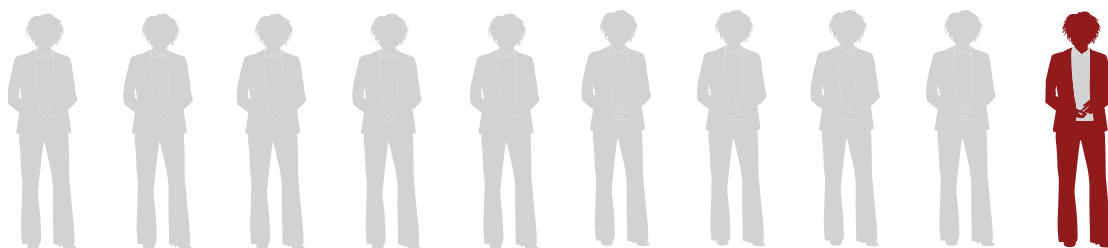
Cancerle hematologice și tulburările hematologice grave afectează una sau mai multe componente ale sângelui, cum ar fi eritrocitele, leucocitele, trombocitele și plasma, împiedicând sângele să funcționeze așa cum ar trebui.

**Mândri
de linia
noastră
de sânge!**

Ne pasă. Împreună vindecăm.
Nu ne oprim niciodată.

Cancerle hematologice și tulburările hematologice grave afectează multe persoane în toată Europa

154 000 DE PERSOANE au murit în Europa în 2019ⁱ ca urmare a cancerelor hematologice



Acest lucru reprezintă **8%** din toate decesele cauzate de cancer din regiuneⁱ

Punând o povară semnificativă asupra pacienților și familiilor acestora



82% dintre pacienții cu cancer hematologic prezintă simptome invalidanteⁱⁱ

Efectele acestui lucru sunt resimțite peste tot în societate și economie

Costul economic total al tuturor afecțiunilor hematologice și cancerelor hematologice în Europa este estimat a fi de

23 de miliarde de euro per anⁱⁱⁱ



Totuși, în toată Europa s-au înregistrat progrese semnificative de-a lungul anilor de către Novartis și partenerii noștri în ceea ce privește tratarea unei game de afecțiuni hematologice.

ⁱ Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. The Lancet (doi:10.1016/S0140-6736(20)30925-9). [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)30925-9/fulltext#supplementaryMaterial](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30925-9/fulltext#supplementaryMaterial)

ⁱⁱ Blood Cancer. Blood Cancer in America 2018 [Internet]. 2018 [cited 22 December 2020]. Available from: <https://blood-cancer.com/infographic/life-changing-impact/>

ⁱⁱⁱ Engert A, Balduini C, Brand A, et al. The European Hematology Association Roadmap for European Hematology Research: a consensus document. Haematologica. 2016;101(2):115-208

Credem că oricine trăiește cu un cancer hematologic sau cu o afecțiune hematologică gravă are dreptul la o viață fără dureri, fără simptome și fără boală - aceasta este viziunea noastră pentru viitor.

Progresele terapeutice din hematologie ne dau atât de multe motive să sperăm. Este responsabilitatea noastră să transformăm acea speranță în realitate în cazul fiecărui pacient. Indiferent unde locuiește și oricine ar fi.

În prezent Novartis Hematologie deține aproape 20 de medicamente aprobate în afecțiuni hematologice, multe fiind cancere hematologice și afecțiuni hematologice grave, dar nu ne vom opri aici. Suntem curajoși în căutarea neobosită de a dezvolta și aduce pacienților terapii inovatoare pentru cancerele și afecțiunile hematologice, de la terapii țintite la terapii genetice și celulare de precizie până la imunoterapii.

Ariile terapeutice în care lucrăm:

Leucemie mieloidă cronică (LMC)

■ Terapiile noastre țintite au contribuit la transformarea LMC dintr-o boală ce limitează viața într-una cronică în cazul multor pacienți.^{iv} Suntem decizi să transformăm mai departe îngrijirea LMC - de această dată prin dezvoltarea unui inhibitor ce țintește în mod specific buzunarul miristoil al ABL (STAMP, *specifically targeting the ABL myristoyl pocket*) ce poate contribui la abordarea intoleranței și rezistenței față de inhibitorii de tirozin-kinază (ITK) și din liniile tardive de tratament din LMC.^v

Sindroame mielodisplazice (SMD)

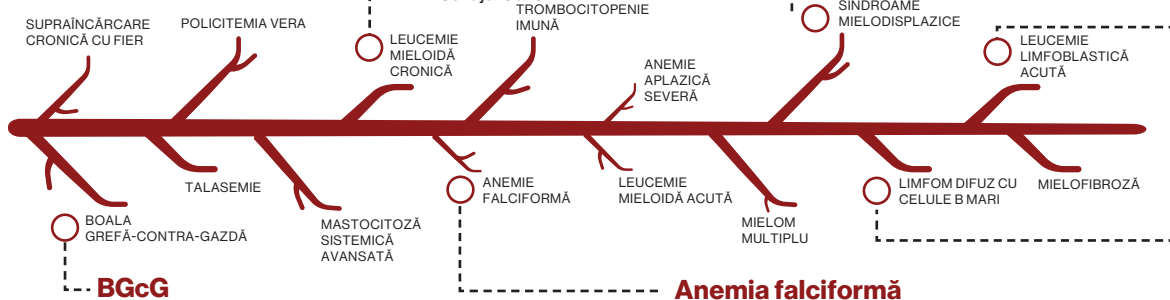
■ Imunoterapiile reprezintă o îngrijire revoluționară a cancerului; totuși până în prezent, majoritatea beneficiilor s-au observat la pacienții cu tumori solide și mai puțin în cancerele hematologice.

■ Cu toate acestea, descoperirea TIM-3, o țintă imună, poate schimba acest lucru. Prin blocarea TIM-3 în SMD, am avea ocazia să țintim direct celulele canceroase și, de asemenea, răspunsul imun. Novartis continuă să evalueze utilizarea TIM-3 pentru tratarea SMD și până acum s-au observat rate de răspuns încurajatoare.^{ix}

Limfomul difuz cu celule B mari (DLBCL), leucemia limfoblastică acută (LLA) și limfomul folicular

■ Am revoluționat îngrijirea oncologică prin intermediul terapiei celulare CAR-T ca tratament al DLBCL și LLA.^{vi} Aceasta este o terapie de ultimă oră care folosește celule ale sistemului imun modificate în mod specific pentru a înfrunta cancerele hematologice.

■ Ne axăm pe continuarea cercetării unor eventuale terapii CAR-T de nouă generație și pe extinderea efectului acestora și studiem utilizarea lor în tratamentul limfomului folicular refractar și recidivat.^{vii}



BGcG

■ BGcG este o complicație gravă și frecventă a transplantelor cu celule stem, fără opțiuni terapeutice aprobate pe scară largă în cazul pacienților care nu răspund la steroizi.

■ În cadrul studiilor cu una din terapiile noastre existente aproape că s-au dublat ratele de răspuns general în cazul pacienților cu BGcG cronică cu rezistență sau dependență de steroizi în comparație cu cea mai bună terapie disponibilă.^x

Anemia falciformă

■ Anemia falciformă este o boală cronică, debilitantă, pe viață, ce poate varia din punct de vedere al severității clinice. Oamenii noștri de știință lucrează la evaluarea unor eventuale terapii modificatoare de boală. Întrucât anemia falciformă are o singură mutație genetică, aceasta oferă oportunități unice de explorare a tehnologiilor de editare genetică, precum CRISPR.^{viii}

Ne pasă. Împreună vindecăm.
Nu ne oprim niciodată.

 **NOVARTIS**

 NOVARTIS

©2021 Novartis

^{iv} Harvard Health Publishing Harvard School of Medicine. FDA Approves Gleevec to Treat Leukemia [Internet]. 2001 [cited 4 December 2020]. Available from: <https://www.health.harvard.edu/digestive-health/fda-approves-gleevec-to-treat-leukemia>

^v Novartis. Novartis investigational novel STAMP inhibitor asciminib (ABL001) meets primary endpoint of Phase III chronic myeloid leukemia study [Internet]. 2020. Available from: <https://www.novartis.com/news/media-releases/novartis-investigational-novel-stamp-inhibitor-asciminib-abl001-meets-primary-endpoint-phase-iii-chronic-myeloid-leukemia-study>

^{vi} Novartis. Novartis receives first ever FDA approval for a CAR-T cell therapy, Kymriah (TM) (CTL019), for children and young adults with B-cell ALL that is refractory or has relapsed at least twice [Novartis [Internet]. 2017 [cited 16 December 2020]. Available from: <https://www.novartis.com/news/media-releases/novartis-receives-first-ever-fda-approval-car-t-cell-therapy-kymriah-ctl019-children-and-young-adults-b-cell-all-refractory-or-has-relapsed-least-twice>

^{vii} Novartis. CAR-T Cell Therapy: Pioneering Cancer Therapy | Novartis [Internet]. 2020 [cited 16 December 2020]. Available from: <https://www.novartis.com/our-focus/cell-and-gene-therapy/car-t/car-t-patients>

^{viii} Novartis. Shaping the future of sickle cell disease [Internet]. 2020 [cited 7 December 2020]. Available from: <https://www.novartis.com/stories/discovery/shaping-future-sickle-cell-disease>

^{ix} Novartis. A decades-long journey in blood cancer research [Internet]. 2019 [cited 10 December 2020]. Available from: <https://www.novartis.com/stories/discovery/decades-long-journey-blood-cancer-research>

^x Novartis. Novartis announces Phase III study of Jakavi® in chronic graft-versus-host disease met primary and key secondary endpoints | Novartis [Internet]. 2020 [cited 22 December 2020]. Available from: <https://www.novartis.com/news/media-releases/novartis-announces-phase-iii-study-jakavi-chronic-graft-versus-host-disease-met-primary-and-key-secondary-endpoints>