

Бортезоміб

Бортезоміб (Velcade®) є препаратом таргетної терапії. Він застосовується для лікування мієломи та мантийноклітинної лімфоми.

Що таке бортезоміб (Velcade®)?

Бортезоміб (Velcade®) застосовується для лікування мієломи та мантийноклітинної лімфоми. Іноді його можуть використовувати для лікування інших видів раку. Найкраще розглядати цю інформацію після ознайомлення з нашою загальною інформацією про вид раку, який виявлено у вас.

Бортезоміб входить до групи препаратів таргетної терапії, відомих як інгібітори росту ракових клітин.

Ваш лікар поговорить з вами про це лікування та його можливі побічні ефекти, перед тим як ви надасте свою згоду на проведення терапії.

Як застосовується бортезоміб

Ви отримуватимете бортезоміб у денному відділенні або під час перебування в лікарні. Бортезоміб може застосовуватись окремо або в поєднанні з іншими протипухлинними препаратами.

Під час лікування ви зазвичай відвідуєте лікаря-онколога, медсестру/медбрата відділення онкології або медсестру/медбрата-спеціаліста, а також спеціалізованого фармацевта. Саме їх ми маємо на увазі, коли пишемо в цьому матеріалі слова: «лікар», «медсестра/медбрат» чи «фармацевт».

В деякі дні лікування медсестра/медбрат або людина, навчена брати кров (флеботоміст), візьме у вас зразок крові. Це потрібно для того, щоб перевірити, чи знаходяться показники клітин вашої крові на безпечному рівні для проходження лікування.

Перед початком лікування ви зустрінетеся з лікарем або медсестрою/медбратом. Вас запитують про ваше самопочуття. Якщо результати аналізу крові хороші, фармацевт підготує ваші ліки для таргетної терапії. Медсестра/медбрат повідомить вас, коли буде готовий ваш препарат.

Препарат може вводиться у вену шляхом крапельного вливання (внутрішньовенна інфузія) або під шкіру шляхом ін'єкції (підшкірна ін'єкція).

Ваш курс лікування

Зазвичай ви проходите курс лікування, що триває кілька місяців. Бортезоміб, як правило, вводиться циклами тривалістю 3–6 тижнів. Кожен цикл складається з днів, коли лікування проводиться, і днів, коли воно не проводиться (періоди відпочинку). Зазвичай призначається декілька циклів лікування. Ваш лікар, медсестра/медбрат-спеціаліст або фармацевт пояснить вам ваш план лікування.

Про побічні ефекти

В цьому розділі розповідається про найпоширеніші побічні ефекти цього лікування. Також наведено інформацію про деякі менш поширені побічні ефекти.

У вас можуть виникнути деякі з цих побічних ефектів, але малоімовірно, що всі вони можуть статися одночасно. Якщо ви проходите лікування іншими протипухлинними препаратами, у вас можуть виникнути побічні ефекти, не зазначені в цьому матеріалі. Завжди повідомляйте свого лікаря, медсестру/медбрата або фармацевта про будь-які побічні ефекти.

Ваш лікар може призначити препарати для усунення деяких побічних ефектів. Важливо приймати їх саме так, як пояснює медсестра/медбрат або фармацевт. У такий спосіб вони з більшою ймовірністю допоможуть вам. Медсестра/медбрат дасть вам поради щодо усунення побічних ефектів. Після закінчення лікування більшість побічних ефектів починає зникати.

Серйозні та загрозливі для життя побічні ефекти

Деякі методи лікування раку можуть спричинити серйозні побічні ефекти. В поодиноких випадках вони можуть бути небезпечними для життя. Ваш лікар-онколог або медсестра/медбрат може пояснити ризик виникнення цих побічних ефектів.

Зв'язок з лікарнею

Медсестра/медбрат надасть вам номери телефонів лікарні. Якщо ви погано себе почуваєте або вам потрібна порада, ви можете телефонувати за ними будь-коли цілодобово. Збережіть ці номери в телефоні або тримайте їх в іншому безпечному місці.

Додаткова інформація

Ми не в змозі перелічити всі побічні ефекти цього лікування. Існують рідкісні побічні ефекти, які не вказані у списку. Детальніше можна дізнатися в [електронному Довіднику лікарських препаратів \(eMC\)](#).

Побічні ефекти під час лікування

У деяких людей можуть спостерігатися побічні ефекти під час проведення лікування або невдовзі після нього.

Алергічна реакція

У деяких людей під час лікування виникає алергічна реакція. Ознаками такої реакції можуть бути:

- жар чи припливи;
- тремтіння;
- свербіж;
- висип на шкірі;
- запаморочення;
- головний біль;
- задишка чи хрипи;
- набряк обличчя або рота;
- біль у спині, животі чи грудях.

Під час лікування медсестра/медбрат перевірятиме вас на наявність ознак алергічної реакції. Якщо ви погано себе почуваєте або у вас з'явилися якісь із цих ознак, одразу ж повідомте про це медсестру/медбрата. Завчасне повідомлення про таку реакцію допоможе швидко її вилікувати.

Іноді алергічна реакція виникає через кілька годин після лікування. Якщо у вас з'явилися якісь ознаки або вам стало зле після повернення додому, відразу зверніться до лікарні.

Поширені побічні ефекти

Ризик розвитку інфекції

Це лікування може зменшити кількість білих кров'яних тілець (лейкоцитів) у вашій крові. Ці клітини протистоять інфекції. Якщо кількість білих кров'яних тілець низька, підвищується ризик зараження **інфекцією**. Низький рівень лейкоцитів іноді називають нейтропенією.

Інфекція може стати дуже серйозною загрозою, коли кількість білих кров'яних тілець низька. Важливо вилікувати будь-яку інфекцію якнайшвидше. Негайно зв'яжіться з лікарнею за наданим вам контактним номером для цілодобового зв'язку, якщо:

- у вас температура вище 37,5°C (99,5°F);
- вам раптом стало погано, навіть якщо температура нормальна;
- у вас є симптоми інфекції;
- у вас температура нижче 36°C (96,8°F).

Симптомами інфекції можуть бути:

- тремтіння та озноб;
- біль у горлі;
- кашель;
- задишка;
- діарея;
- рясне сечовипускання або дискомфорт при сечовипусканні.

Важливо дотримуватись будь-яких особливих порад, які надає вам команда з лікування раку.

Кількість білих кров'яних тілець зазвичай повертається до нормального рівня до наступного курсу лікування. Перш ніж ви продовжите лікування, вам зроблять аналіз крові. Якщо рівень лейкоцитів ще низький, ваш лікар може ненадовго відкласти лікування, допоки кількість лейкоцитів не збільшиться.

Вам можуть призначити препарат **Г-КСФ (гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор)**. Він допомагає організму виробляти більше лейкоцитів. Препарат вводиться підшкірно шляхом невеликої за обсягом ін'єкції.

Синці та кровотечі

Це лікування може зменшити кількість тромбоцитів у крові. Тромбоцити — це клітини, що допомагають крові згортатися.

Якщо кількість тромбоцитів низька, у вас можуть легко з'являтися синці або кровотечі. Серед іншого у вас можуть бути:

- носові кровотечі;
- кровоточивість ясен;
- рясні місячні;
- кров у сечі або калі;
- крихітні червоні або фіолетові плями на шкірі, які можуть виглядати як висип.

У разі безпричинної появи синців або кровотечі повідомте про це свого лікаря. Вам може бути потрібне крапельне введення додаткових тромбоцитів. Це називається **переливанням тромбоцитів**.

Анемія (низька кількість червоних кров'яних тілець)

Це лікування може зменшити кількість червоних кров'яних тілець (еритроцитів) у крові. Еритроцити розносять кисень по всьому організму. Зменшення кількості червоних кров'яних тілець називають анемією. У вас можуть бути такі симптоми:

- бліда шкіра;
- нестача енергії;
- відчуття нестачі повітря;
- запаморочення або стан переднепритомності.

Якщо у вас з'явилися ці симптоми, повідомте про це свого лікаря або медсестру/медбрата.

Якщо у вас сильна анемія, може знадобитись крапельне введення додаткових еритроцитів. Це називається [переливанням крові](#).

Оніміння або поколювання в руках чи ногах (периферична нейропатія)

Це лікування впливає на нерви, що може викликати [оніміння, поколювання чи біль у руках чи ногах](#). Вам може бути важко застібати ґудзики або виконувати інші дії, що вимагають дрібної моторики.

Якщо у вас з'явилися ці симптоми, повідомте про це свого лікаря. Іноді вам можуть зменшити дозу препарату. Після закінчення лікування симптоми зазвичай поступово зникають, але в деяких випадках вони можуть залишитись назавжди. Поговоріть зі своїм лікарем, якщо це вас непокоїть.

Діарея

Це лікування може спричинити [діарею](#). Діарея означає більшу кількість випорожнень, ніж зазвичай, або водянистий чи рідкий кал. Якщо у вас сформована стома, вона функціонуватиме більш активно, ніж зазвичай.

Якщо у вас діарея:

- намагайтесь випивати принаймні 2 літри (3½ пінти) рідини щодня;
- не вживайте алкоголь, кофеїн, молочні продукти, продукти з високим вмістом жиру та клітковини;
- зв'яжіться з лікарем.

Закреп

Це лікування може спричинити **закреп**. Закреп означає, що ви не можете спорожнити кишечник (випорожнитись) так само часто, як зазвичай. Вам може бути важко або боляче це робити. Вам можуть допомогти такі поради:

- пийте принаймні 2 літри (3½ пінти) рідини щодня;
- їжте продукти з високим вмістом клітковини, наприклад фрукти, овочі та цільнозерновий хліб;
- регулярно виконуйте легкі фізичні вправи, зокрема робіть короткі прогулянки.

Якщо у вас закреп, зверніться до лікарні за порадою. Лікар може призначити вам проносні препарати.

Нудота

Щоб допомогти попередити або контролювати нудоту під час лікування, ваш лікар призначить вам ліки від нудоти. Приймайте їх точно за вказівками медсестри/медбрата чи фармацевта. Легше попередити нудоту, ніж лікувати її після того, як вона з'явилась.

Якщо ви **відчуваєте нудоту**, пийте часто маленькими ковтками та їжте регулярно невеликими порціями. Важливо пити достатньо рідини. Якщо ви продовжуєте відчувати нудоту, або у вас виникають напади блювоти частіше одного разу за 24 години, якнайшвидше зверніться до лікарні. Вам нададуть відповідні поради. Ваш лікар або медсестра/медбрат може замінити ліки від нудоти на ті, що вам більше підходять.

Втрата апетиту

Це лікування може **вплинути на ваш апетит**. Не турбуйтеся, якщо ви не їсте багато впродовж одного-двох днів. Але якщо апетит не повертається через кілька днів або ви втрачаєте вагу, повідомте про це медсестру/медбрата чи дієтолога. Вони можуть надати вам поради. Вам можуть призначити біодобавки у вигляді їжі чи напоїв. Або ж запропонують змінити раціон харчування чи харчові звички, щоб вирішити проблему.

Відчуття втоми

Відчуття втоми — поширений побічний ефект лікування. Часто воно посилюється під кінець лікування та протягом кількох тижнів після його завершення.

Намагайтесь правильно розподіляти свої сили та планувати свій день так, щоб у вас був час на відпочинок. Легкі фізичні вправи, наприклад короткі прогулянки, можуть додати вам сил.

Якщо ви відчуваєте сонливість, не сідайте за кермо та не користуйтеся механізмами.

Зміни настрою або проблеми зі сном

У деякого під час лікування псується настрій або з'являється відчуття тривоги. Крім того, можуть виникнути проблеми зі сном. Повідомте свого лікаря або медсестру/медбрата, якщо це станеться.

Вплив на легені

Це лікування може викликати зміни в роботі легенів. Повідомте свого лікаря, якщо у вас з'явиться:

- кашель;
- дихання зі свистом;
- задишка.

Вам слід також повідомити його в разі погіршення проблем із диханням, які виникли раніше. Вам можуть призначити обстеження, щоб перевірити роботу легенів.

Біль у роті та горлі

Цей вид лікування може викликати **біль у роті та горлі**. Також можуть з'явитися виразки в ротовій порожнині. Це може підвищити ймовірність зараження інфекцією ротової порожнини або горла. Використовуйте м'яку зубну щітку для чищення зубів або зубних протезів уранці, ввечері та після їжі.

Якщо у вас болить у роті чи горлі:

- повідомте про це медсестру/медбрата чи лікаря — вам можуть дати ополіскувач для ротової порожнини або ліки, що полегшать ваш стан;
- намагайтесь пити багато рідини;
- не вживайте алкоголю, тютюну та продуктів, які подразнюють ротову порожнину та горло.

Іноді розсмоктування льодяників може послабити біль у роті чи горлі. Та якщо ви проходите радіотерапію голови чи шиї, не розсмоктуйте лід. Це може завдати шкоди.

Зміни смакових відчуттів

У роті може з'явитися гіркий чи металевий присмак. Впоратись із цим допоможе розсмоктування льодяників без цукру. Деякі продукти можуть мати інший смак або взагалі не мати смаку. Спробуйте різні продукти, щоб зрозуміти, що вам найбільше до вподоби. **Смакові відчуття** зазвичай відновлюються після завершення лікування. Ви можете порадитись щодо цього з медсестрою/медбратом.

Біль у м'язах чи суглобах

Протягом декількох днів після лікування у вас може з'являтися біль у м'язах чи суглобах. В такому разі повідомте про це лікаря, щоб він міг дати вам знеболювальне. Якщо **біль** не проходить, повідомте лікаря. Вам можуть допомогти теплі ванни та регулярний відпочинок.

Зміни шкіри

Це лікування може викликати зміни шкіри, а саме:

- висип;
- свербіж;
- плями на шкірі білого або більш блідого кольору.

Якщо ви перебуваєте на сонці, використовуйте для захисту шкіри сонцезахисний крем із високим фактором захисту від сонця (не менше SPF 30). Завжди негайно повідомляйте лікаря або медсестру/медбрата, якщо помітили будь-які **зміни шкіри** під час лікування або після його завершення. Вам можуть бути потрібні креми, стероїди або інші лікарські препарати. Ваш лікар може припинити лікування, доки зміни шкіри не зникнуть.

В рідкісних випадках можуть розвиватись набагато серйозніші шкірні захворювання. Може з'явитись висип на шкірі, що потім перетворюється на пухирі, і шкіра може сходити. Ви також можете погано себе почувати через грипозні симптоми, наприклад високу температуру та біль у суглобах. Негайно зв'яжіться зі своїм лікарем або медсестрою/медбратом у разі виникнення будь-якого з цих симптомів.

Підвищений рівень сечової кислоти (синдром лізису пухлини)

Це лікування може викликати швидкий розпад ракових клітин. В результаті в кров потрапляє сечова кислота (побічний продукт розпаду). Нирки зазвичай виводять сечову кислоту, однак вони можуть не впоратись із великими обсягами. Надмірна кількість сечової кислоти може призвести до набряку та болю в суглобах, що називається подагрою.

Ваш лікар може дати вам ліки, щоб попередити цей стан. Випивайте не менше 2 літрів (3½ пінти) рідини щодня — це також допоможе. Ви регулярно здаватимете аналізи крові для перевірки рівня сечової кислоти.

Головний біль

Це лікування може викликати головний біль. У такому разі повідомте про це свого лікаря. Вам можуть призначити знеболювальні препарати.

Менш поширені побічні ефекти

Зміни зору

Це лікування може вплинути на ваші очі та зір. Негайно зверніться до свого лікаря, якщо під час лікування або після його завершення у вас виник будь-який із цих симптомів:

- біль в очах або набряк очей;
- чутливість очей до світла;
- зміни зору.

Вам можуть бути потрібні стероїди або інші ліки. Ви також можете пройти перевірку в лікаря-окуліста (офтальмолога).

Підвищений рівень цукру в крові

Це лікування може призвести до підвищення рівня цукру в крові. Ви регулярно здаватимете аналізи крові для перевірки цього показника. Симптоми підвищеного рівня цукру в крові:

- відчуття спраги;
- потреба в більш частому сечовипусканні;
- відчуття втоми.

Якщо під час лікування або після його завершення у вас з'явилися ці симптоми, повідомте про це свого лікаря або медсестру/медбрата.

Якщо ви хворієте на [діабет](#), ваш показник рівня цукру в крові може бути вищим, ніж зазвичай. Ваш лікар поговорить з вами про те, як його контролювати.

Зміни артеріального тиску

Бортезоміб може викликати зниження або підвищення артеріального тиску. Якщо у вас будь-коли виникали проблеми з артеріальним тиском, повідомте про це свого лікаря або медсестру/медбрата.

Якщо ви приймаєте препарат для зниження артеріального тиску, можливо, вашому лікарю або медсестрі/медбрату потрібно буде скоригувати дозу. Якщо у вас виникає запаморочення, стан переднепритомності або ви непритомнієте, коли підводитеся із положення лежачи чи сидячи, рухайтесь повільніше — це може допомогти. Пийте багато рідини — це також полегшить ваш стан.

Під час лікування медсестра/медбрат регулярно перевірятиме ваш артеріальний тиск. Якщо у вас виникає запаморочення або головний біль, повідомте про це.

Вплив на нирки

Це лікування може впливати на роботу нирок. Зазвичай цей вплив помірний, і показники приходять у норму після завершення лікування. Ви здаватимете аналізи крові, щоб перевірити, наскільки добре працюють ваші нирки. Якщо у вас з'явилась кров у сечі або сечовипускання відбувається не так часто, як зазвичай, повідомте про це лікаря або медсестру/медбрата.

Для захисту нирок важливо випивати не менше 2 літрів (3½ пінти) безалкогольної рідини щодня.

Вплив на серце

Це лікування може впливати на **роботу серця**. Такий ефект не є поширеним, проте він може мати серйозні наслідки. Щоб дізнатися, наскільки добре працює ваше серце, ви можете пройти обстеження. Його можна проходити до, під час та після лікування.

Негайно зателефонуйте своєму лікарю за номером для цілодобового зв'язку, який вам надали в лікарні, якщо в будь-який момент під час лікування або після його завершення у вас з'являться будь-які з цих симптомів:

- біль або стискання в грудях;
- задишка;
- запаморочення;
- зміни серцебиття.

Такі симптоми можуть виникати через інші захворювання, однак важливо, щоб їх перевірів лікар. Якщо ви не можете зв'язатись із лікарем, зателефонуйте за номером **термінової консультації Національної служби охорони здоров'я: 111**.

Якщо симптоми викликані цим лікуванням, вам можуть бути потрібні стероїди. Певний час ви можете знаходитись під наглядом у лікарні.

Вплив на мозок

Бортезоміб може підвищити ймовірність судомних нападів, особливо якщо вони траплялись раніше. Якщо ви хворієте на епілепсію або раніше у вас були напади, повідомте про це лікаря.

В дуже рідкісних випадках бортезоміб може викликати набряк мозку. Це може супроводжуватись такими симптомами:

- сильний головний біль;
- блювання;
- сплутаність свідомості;
- раптова втрата зору;
- судомний напад.

Якщо у вас з'явилися будь-які з цих симптомів, вам або комусь, хто перебуває з вами, слід негайно зателефонувати в лікарню за наданим вам номером.

Інша інформація

Ризик утворення тромбів

Рак та деякі види лікування раку можуть підвищити ризик утворення [тромбів](#).
Симптоми утворення тромбу:

- пульсуючий біль, почервоніння чи припухлість у нозі чи руці;
- раптова задишка або кашель;
- різкий біль у грудях, який може посилюватися при кашлі або глибокому вдиху.

Якщо у вас з'явилися будь-які з цих симптомів, негайно зателефонуйте в лікарню за наданим вам контактним номером для цілодобового зв'язку. Якщо ви не можете зв'язатися із лікарем, зателефонуйте за номером **термінової консультації Національної служби охорони здоров'я: 111**.

Утворення тромбу — це серйозне ускладнення, але його можнавилікувати за допомогою препаратів, які розріджують кров (антикоагулянтів). Ваш лікар або медсестра/медбрат можуть надати вам додаткову інформацію.

Ризик утворення тромбу можна знизити, якщо:

- [підтримувати активний спосіб життя](#) під час лікування;
- пити багато рідини, особливо води.

Щоб запобігти утворенню тромбів, вам можуть призначити антикоагулянти.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами

Деякі ліки можуть впливати на ефективність цього лікування або зашкодити вам під час його проходження. Завжди повідомляйте свого лікаря-онколога про будь-які ліки, які ви приймаєте або плануєте приймати, зокрема про:

- ліки, які вам прописали;
- ліки, які ви купуєте в магазині чи аптеці;
- вітаміни, рослинні препарати та альтернативні методи лікування.

Повідомте інших лікарів, фармацевтів або стоматологів, які виписують або дають вам ліки, про те, що ви проходитье це лікування раку.

Детальніше про своє лікування можна дізнатися в [електронному Довіднику лікарських препаратів \(eMC\)](#).

Щеплення та вакцинація

Щеплення може зменшити ризик зараження певними інфекціями. Ваш лікар або медсестра/медбрат може розповісти вам про щеплення та вакцинацію.

Лікарі зазвичай рекомендують хворим на рак пройти щеплення вакциною від грипу та **вакциною від коронавірусу (covid)**. Обидві вони є інактивованими вакцинами, що допомагають зменшити ризик розвитку інфекції. Вони підходять людям з ослабленою імунною системою, оскільки не є живими вакцинами.

Якщо у вас ослаблена імунна система, вам слід утримуватись від щеплення живими вакцинами. Це тому, що від них вам можете стати погано. Живі вакцини містять дуже слабку версію хвороби, від якої вас прищеплюють. Ваш лікар-онколог або терапевт може розповісти вам більше про щеплення живими та інактивованими вакцинами.

Репродуктивна функція

Деякі протиракові препарати можуть вплинути на вашу здатність **завагітніти** чи **здатність до запліднення**. Якщо ви непокоїтесь через репродуктивну функцію, важливо поговорити про це з лікарем до початку лікування.

Засоби контрацепції

Ваш лікар порадить вам або вашій партнерці не вагітніти, поки ви проходите це лікування. Препарати можуть завдати шкоди плоду. Під час лікування та деякий час після його завершення важливо користуватися засобами контрацепції. Докладніше про це вам розкаже ваш лікар, медсестра/медбрат або фармацевт.

Грудне вигодовування

Вам не рекомендується **годувати грудьми** під час лікування або протягом деякого часу після його завершення. Причина в тому, що препарати можуть потрапити до організму дитини через грудне молоко.

Ваш лікар або медсестра/медбрат можуть надати вам додаткову інформацію.

Медичне та стоматологічне обслуговування

Якщо вам необхідно звернутися до лікарні не з приводу раку, завжди повідомляйте лікарям та середньому медперсоналу про те, що ви проходите лікування раку. Повідомте їм контактні дані свого лікаря, щоб у них була можливість порадитись із ним.

Якщо вам потрібне стоматологічне лікування, проконсультуйтеся зі своїм лікарем або медсестрою/медбратом. Завжди попереджайте свого стоматолога, що ви проходите лікування раку.

Як отримати відповідну допомогу та підтримку?

Якщо ви хворі на рак і не розмовляєте англійською, у вас може виникнути занепокоєння, що це позначиться на лікуванні раку та догляді за вами. Однак спеціалісти вашої лікувальної бригади мають надавати вам допомогу, підтримку та інформацію відповідно до ваших потреб.

Ми знаємо, що інколи люди можуть стикатись із додатковими труднощами з отриманням відповідної підтримки. Наприклад, якщо ви працюєте або маєте родину, вам може бути складно знаходити час для відвідування лікарні. Ви також можете турбуватись про гроші та транспортні витрати. Все це може викликати стрес, і впоратись із цим може бути важко.

Проте у вас є можливість звернутись по допомогу. Спеціалісти нашої лінії підтримки можуть проконсультувати вас щодо певної ситуації вашою рідною мовою. Ви можете поговорити з медсестрою/медбратом, фінансовими консультантами та спеціалістами з прав на соціальне забезпечення і з питань підтримки зайнятості. Крім того, ми надаємо хворим на рак гранти від компанії Macmillan. Це одноразові виплати, які можна використовувати для оплати паркування біля лікарні, вартості проїзду, послуг із догляду за дитиною або рахунків на опалення.

Звертайтеся до служби підтримки Macmillan своєю мовою

Ви можете безкоштовно зателефонувати до служби підтримки Macmillan за номером 0808 808 00 00 та поговорити з нами зручною для вас мовою через перекладача. Ви можете розповісти нам про свої проблеми та медичні питання. Зателефонувавши, просто скажіть англійською, яку мову ви хочете використовувати. Служба підтримки працює щодня з 8:00 до 20:00.

Переглянуто: 01 березня 2021 р. | Наступний перегляд: 01 вересня 2023 р.

© Macmillan Cancer Support 2022 р., благодійна організація, зареєстрована в Англії та Уельсі (261017), Шотландії (SC039907) та на о. Мен (604). Також здійснює діяльність у Північній Ірландії. Компанія з відповідальністю, обмеженою гарантіями її учасників, зареєстрована в Англії та Уельсі під № 2400969. Зареєстрована на о. Мен під № 4694F. Юридична адреса: 89 Albert Embankment, London SE1 7UQ. ПДВ №668265007.

Ми докладемо максимальних зусиль для того, аби інформація, яку ми надаємо, була точною та актуальною, однак не варто покладатись виключно на неї замість отримання професійної консультації спеціаліста з урахуванням вашої конкретної ситуації. Наскільки це дозволено законом, компанія Macmillan не несе відповідальності за використання інформації, що міститься в цій публікації, або сторонньої інформації чи вебсайтів, що використані або згадуються в ній.

