

5. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где нарушение слизистой оболочки представляет собой некротизирующий энтероколит, а антимикробный пептид представляет собой hBD2.
6. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где более одного антимикробного пептида, например, два антимикробных пептида, например, три антимикробных пептида, например, четыре антимикробных пептида, например, пять антимикробных пептидов, вводят недоношенному ребенку.
7. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где два антимикробных пептида, такие как, например, hBD-2 и HD5, вводят недоношенному ребенку.
8. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где указанный антимикробный пептид дополнительно содержит по меньшей мере один дополнительный фрагмент, выбранный из группы, состоящей из проникающего пептида (CPP), альбумин-связывающего фрагмента (ABM), детектируемого часть (Z) и пептида, увеличивающего время полужизни.
9. Антимикробный пептид для применения п. 8, где дополнительный фрагмент представляет собой пептид, увеличивающий время полужизни.
10. Антимикробный пептид для применения по п. 9, где пептид, увеличивающий время полужизни, представляет собой молекулу, способную связываться с соединением, выбранным из группы, состоящей из Fc-рецептора новорожденного (FcRn), трансферрина, альбумина (HAS), XTEN® или PEG, полимера гомоаминокислоты (HAP), полимера на основе пролина, аланина и серина (PAS) или эластин-подобного пептида (ELP), гиалуроновой кислоты, отрицательно заряженного высокосиазилированного пептида, такого как карбокси-концевой пептид (CTP) β -цепи хорионического гонадотропина (CG), IgG человека и $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{CO}-$, где n составляет от 8 до 22.
11. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где антимикробный пептид вводят в комбинации с сурфактантами, и/или пребиотиками, и/или пробиотиками, и/или триптофаном, и/или глюкокортикоидами, и/или антибиотиками, и/или иммуносупрессорами, и/или GLP-2 и/или аналогами GLP-2, или их любой комбинацией.
12. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где указанный антимикробный пептид вводят недоношенному ребенку по меньшей мере через день, один раз в день, например, по меньшей мере два раза в день, например, по меньшей мере три раза в день, например, по меньшей мере четыре раза в день, например, по меньшей мере пять раз в день или непрерывно.
13. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где по меньшей мере один дефензин вводят недоношенному ребенку начиная с дня рождения.
14. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где указанный антимикробный пептид вводят с помощью перорального, буккального, сублингвального, ректального, вагинального, интратрахеального, внутрилегочного, интраназального, внутрочерепного, подкожного, внутривенного, дермального или трансдермального введения.
15. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где указанный антимикробный пептид вводят с помощью перорального введения.
16. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где указанный антимикробный пептид вводят с помощью внутрилегочного, интратрахеального или интраназального введения.
17. Антимикробный пептид для применения по п. 16, где указанное внутрилегочное, интратрахеальное или интраназальное введение осуществляют с помощью ингалятора,

небулайзера или испарителя.

18. Антимикробный пептид для применения по любому из предыдущих пунктов, где недоношенный ребенок имеет массу тела при рождении 1500 граммов или меньше, например, 1000 граммов или меньше.

19. Применение антимикробного пептида, выбранного из группы, состоящей из hBD-2 (SEQ ID NO: 2), усеченного hBD-2 (SEQ ID NO: 16), hBD-1 (SEQ ID NO: 1), hBD-4 (SEQ ID NO: 4), HD5 (SEQ ID NO: 5) и HD6 (SEQ ID NO: 6) и функционально эквивалентных вариантов, имеющих 1-2 аминокислотных модификации для изготовления лекарственного средства для применения в лечении нарушения, определенного в любом из предыдущих пунктов.

RU 2020110202 A 8575115758

RU 2020115758 A