

يعتبر سوء التغذية الحاد الشديد أخطر أشكال سوء التغذية في مرحلة الطفولة، باعتباره مشكلة صحية عامة رئيسية مرتبطة بمعدلات عالية جداً من الاعتلال والوفيات. وهو أحد المحركات الرئيسية لوفيات الأطفال في البلدان النامية. SAM هو أحد الأسباب الرئيسية لدخول الأطفال إلى المستشفيات وهو أحد الدوافع الرئيسية لوفيات الأطفال في البلدان النامية. SAM بين الأطفال له نتائج سلبية له عواقب فسيولوجية خطيرة، والعدوى المتزامنة مثل الإسهال والالتهاب الرئوي. بالإضافة إلى ذلك، الكلمات الرئيسية: سوء التغذية الحاد الشديد ؛ يعد سوء التغذية الحاد الشديد أخطر أشكال سوء التغذية في مرحلة الطفولة، باعتباره مشكلة صحية عامة رئيسية ترتبط بارتفاع معدلات الاعتلال والوفيات وتهدد حياة ملايين الأطفال سنوياً في جميع أنحاء العالم [1-3]. SAM هو أحد الأسباب الرئيسية لدخول الأطفال إلى المستشفى [4]. وهو أحد الدوافع الرئيسية لوفيات الأطفال في البلدان النامية [5]. وفقاً لتقرير منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) في عام 2015، أشار إلى أن SAM يعتبر سبباً رئيسياً للوفاة لدى الأطفال الذين تقل أعمارهم عن خمس سنوات [6]. الأطفال المصابون بـ SAM أكثر عرضة للوفاة بتسعة أضعاف من الأطفال الذين يتغذون جيداً [7-9]. يتطور SAM عندما لا يكون الطفل على ما يكفي من الطاقة أو البروتين والعناصر الغذائية الأخرى من الطعام لتلبية احتياجاته الغذائية [10]. ينتج SAM عن انخفاض مفاجئ في تناول الطعام أو جودة النظام الغذائي وغالباً ما يتم دمجها مع أسباب مرضية ويرتبط بفقدان دهون الجسم وإهدار العضلات الهيكلية، تعريف SAM لدى الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 و 59 شهراً والمعروف على أنه وزن للطول/الطول-Z-3-درجة من معيار النمو لمنظمة الصحة العالمية، [16] على الصعيد العالمي، يعيش 70-80٪ من أطفال العالم الذين يعانون من سوء التغذية في البلدان النامية. اليمن لديها ثالث أعلى معدلات نقص التغذية في العالم بعد الهند وبنغلاديش ؛ ويزداد العدد الإجمالي للحالات الحالية بعدد الحالات الجديدة وسينخفض بعدد الأطفال الذين يتعافون أو يموتون [6]. وفقاً لآخر تقديرات اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية والبنك الدولي المشتركة لسوء التغذية الحاد لعام 2020، فإن 47 مليون CU5 في جميع أنحاء العالم. 3 مليون من هذه البلدان المتأثرة بالنفثالينات، يعيش حوالي 75٪ من جميع الأطفال الذين يعانون من سوء التغذية الحاد في البلدان ذات الدخل المتوسط المنخفض. يعاني 2٪ من الأطفال من SAM [21]. لا يزال نقص التغذية من بين الرائدتين في آسيا وأوقيانوسيا، يرتبط سوء التغذية الحاد بسوء التغذية الحاد. 4٪ وفيات الأطفال في غياب العلاج الفعال [24]، ويرتبط كل عام ما يقرب من 2, 3 مليون حالة وفاة بين الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6-59 أشهر في البلدان النامية بسوء التغذية الحاد [25]. أظهرت دراسة أجريت لمقارنة المؤشرات في تحليل جماعي متعدد البلدان في جمهورية الكونغو الديمقراطية والسنغال ونيبال، أن الأطفال المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز الذين يعانون من خطر أكبر بمقدار 8 أضعاف الموت مقارنة بالأطفال غير المصابين بسوء التغذية [27]. [1] أشارت إلى أن درجة سوء التغذية الحاد مرتبطة بشكل إيجابي بزيادة خطر الوفاة. 6 مرات من الأطفال الذين يتغذون جيداً [8]، زيادة الاعتلال: SAM له عواقب فسيولوجية خطيرة مما يؤدي إلى زيادة حمولة النص الكامل

حلقه مفرغة مدارية تتجه إلى البداية والتقدم في التغذية. وجود آليات للاختلال الوظيفي المناعي لدى الأفراد المصابين بسوء التغذية. غالباً ما تتضرر سلامة الحاجز المخاطي للجلد والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي لدى الأطفال المصابين بـ SAM، فإن سوء التغذية الحاد مرتبط بزيادة خطر الإصابة بالتقرم. الحد من الأداء المدرسي والقدرة على العمل: يقل احتمال أن يحقق الأطفال الذين يعانون من سوء التغذية في المستقبل إمكاناتهم الكاملة من حيث التعليم والإنتاجية الاقتصادية، تشير منظمة الصحة العالمية (2009) إلى أن هناك أدلة على ذلك ويعاني البالغون الذين يعانون من سوء التغذية في مرحلة الطفولة المبكرة من ضعف في الأداء الفكري وانخفاض القدرة على العمل البدني. زيادة خطر انخفاض الوزن عند الولادة: يرتبط انخفاض الوزن عند الولادة ارتباطاً كبيراً بـ SAM، أشارت منظمة الصحة العالمية إلى أنه إذا كانت النساء يعانين من سوء التغذية في طفولتها، وقد يكون وزن أطفالهن أقل عند الولادة، ولديهن ولادات أكثر تعقيداً. زيادة خطر الإصابة بالأمراض المزمنة: يؤدي SAM إلى زيادة خطر الإصابة بأمراض مزمنة في مرحلة البلوغ مثل أمراض القلب والأوعية الدموية والسكتة الدماغية والسكري والسمنة [3835].