



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012156024/14, 24.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2014 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

109028, Москва, Большой Трехсвятительский  
пер., 3, к. 508, Григорьевой Т.В.

(71) Заявитель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки  
Центральный научно-исследовательский  
институт эпидемиологии Роспотребнадзора  
(RU)

(72) Автор(ы):

Горелов Александр Васильевич (RU),  
Горелова Елена Александровна (RU),  
Плоскирев Антон Евгеньевич (RU),  
Плоскирева Антонина Александровна (RU)**(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ****(57) Формула изобретения**

1. Способ оценки степени тяжести острых кишечных инфекций у детей, включающий клинический опрос, осмотр ребенка и оценку совокупности результатов, отличающийся тем, что

- предварительно симптомы заболевания группируют из условия соответствия симптома заболевания одному из критериев: распространенность поражения желудочно-кишечного тракта и других органов инфекционным процессом, интенсивность проявления основных клинических симптомов заболевания, объективизация жалоб пациента, и формируют три блока,

- в первый блок включают симптомы, соответствующие критерию распространенность поражения желудочно-кишечного тракта и других органов инфекционным процессом, оценивают по их наличию в 1 балл или их отсутствию в 0 баллов и суммируют показатели;

- во второй блок включают симптомы, соответствующие критерию интенсивность проявления основных клинических симптомов заболевания, оценивают по степени проявления симптома заболевания от 0 баллов при отсутствии симптома до 3 баллов при тяжелом выраженном проявлении симптома заболевания и суммируют показатели;

- в третий блок включают симптомы, соответствующие критерию объективизация жалоб пациента, оценивают по интенсивности проявления симптома заболевания от 0 баллов при отсутствии симптома до 3 баллов при тяжелом выраженном проявлении симптома заболевания и суммируют показатели;

степень тяжести острых кишечных инфекций у детей оценивают по интегральному индексу клинических симптомов, который определяют из соотношения:

$$\text{ИИКС} = (\text{A} \cdot 100/11) + (\text{B} \cdot 100/36) + (\text{C} \cdot 100/24)/3,$$

где А - показатель, соответствующий значению суммы показателей из первого блока симптомов;

A  
4  
2  
0  
9  
1  
5  
6  
0  
2  
4  
RURU  
2  
0  
1  
2  
1  
5  
6  
0  
2  
4  
A

В - показатель, соответствующий значению суммы показателей из второго блока симптомов;

С - показатель, соответствующий значению суммы показателей из третьего блока симптомов;

при значении интегрального индекса клинических симптомов, находящегося в пределах от 1 процента до 35 процентов, оценивают степень тяжести острых кишечных инфекций у детей как легкую форму заболевания, при значении интегрального индекса клинических симптомов, находящегося в пределах от 36 процентов до 70 процентов, оценивают степень тяжести острых кишечных инфекций у детей как среднетяжелую форму заболевания; при значении интегрального индекса клинических симптомов более 71 процента оценивают степень тяжести острых кишечных инфекций у детей как тяжелую форму заболевания.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в первый блок включают, по меньшей мере, симптомы заболевания из группы: гастрит, энтерит, колит, гемоколит, гепатомегалия, спленомегалия, поражение pancreas, поражение органов дыхания, поражение сердечно-сосудистой системы, поражение мочеполовой системы, поражение нервной системы.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что во второй блок включают, по меньшей мере, симптомы заболевания из группы: температура тела, интоксикационный синдром, рвота, жидкий стул, метеоризм, состояние кожных покровов.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что в третий блок включают, по меньшей мере, симптомы заболевания из группы: боли в животе, снижение аппетита, тошнота, жажда, активность, нарушение сна, эмоциональный статус, состояние голоса.