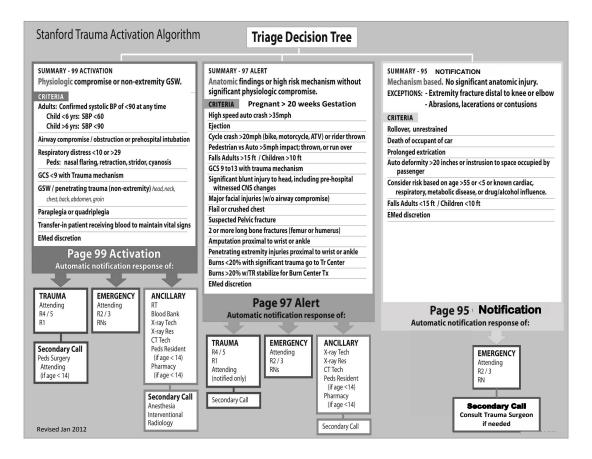
Appendices:

A. Trauma Triage Algorithm at Stanford University Hospital

Trauma 99 is a major trauma and designates a patient with a life threatening injury or evidence of physiological compromise. This acuity designation is similar to ESI 1 acuity of life threatening illness. Trauma 97, a minor trauma alert, is based on risk of life threatening injury and is similar to an ESI level 2 designation, identifying the patient that would receive "the next bed." Trauma 95 is a trauma patient that has not been alerted in advance at SUH and gets triaged through the nurses, therefore receiving an ESI level as any other patient presenting to the hospital would



B. Weights for kappa tests were as follows:

	Other System	Other System	Other System	Other System
	1	2	3	4
Gold Std 1	1	0.47	0	0
Gold Std 2	0.23	1	0.63	0
Gold Std 3	0	0.42	1	0.7
Gold Std 4	0	0	0.53	1

Triage-Weighted:

Expert-Weighted:

	Other System	Other System	Other System	Other System
	1	2	3	4
Gold Std 1	1	0.4	0.2	0
Gold Std 2	0.9	1	0.6	0.8
Gold Std 3	0.6	0.8	1	0.6
Gold Std 4	0.6	0.8	0.9	1

C. Normalized distributions for OTT and ESI with Physician-Defined Acuity Triage Level:

Acuity					
Gold	OTT				
Standard					
	1	2	3	4	Total
1	70	10	20	0	100
2	7.2165	43.299	37.1134	12.3711	100
3	2.2831	18.7215	65.7534	13.242	100
4	2.1127	5.6338	54.9296	37.3239	100
Total	81.6123	77.6542	177.7964	62.9371	400

 Table 1a.
 Normalized distribution of OTT and Physician-Defined

 Acuity

Gold	ESI				
Standard					
	1	2	3	4	Total
1	35	45	20	0	100
2	1.0417	43.75	55.2083	0	100
3	0.4608	10.5991	79.2627	9.6774	100
4	0	2.8986	54.3478	42.7536	100
Total	36.5025	102.2477	208.8188	52.431	400

D. Fleiss kappa was calculated according to the equation below where variables are as in Fleiss:

$$\kappa = \frac{\sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{k} n_{ij}^{2} - Nn \left[1 + (n-1) \sum_{j=1}^{k} p_{j}^{2} \right]}{Nn(n-1) \left(1 - \sum_{j=1}^{k} p_{j}^{2} \right)}$$

$$Var(\kappa) = \frac{2}{Nn(n-1)}$$

$$\times \frac{\sum_{j} p_{j}^{2} - (2n-3)(\sum_{j} p_{j}^{2})^{2} + 2(n-2)\sum_{j} p_{j}^{3}}{(1-\sum_{j} p_{j}^{2})^{2}}$$
[16]

E. One-Two-Triage is a two-stage triage system

Stage 1

Stage 1 quickly separates out critical (red) and emergent (orange) patients using the following procedures:

- 1. Greet patient
- 2. Place pulse oximeter on their finger
- 3. Ask them what brings them to the hospital today
- 4. Use above information to triage according to the form below:

Ministry of Health RH Name: Address:	DOB		5e	ex		iital NoT	ime arrived:
STAGE 1 TRIAGE Airway/Breathing	Central cyanosis	ntenc	es or obvious respiratory distress		•	002%	
Circulation	Sp02 <90% Pulse Rate <40 or >140 [ad	ult]	<60 or >160 [pediatric]				If identified, Triage Red to Resuscitation
Disability	Rapid Uncontrolled Bleedi Responds only to Pain or	-	sponsive		-	PR	
	Ac	luit F	Priority Signs				
	bllowing in last 12 hours: loody Stool I Coffee ack Tarry Stool		Abdominal Pain: severe and worse wit walking OR severe and pregnant Trauma: not isolated to extremity	th			
Burns on face or lar	-		Femur Deformity				
Chest Pain onset <1	I2hr AND age >50		Urticaria with difficulty breathing				
Fever with neck pai	in OR altered mental status		Violent OR Agitated				
Headache: sudden	AND severe		Eye Emergency: chemical splash				
	12 hours AND ongoing		Pregnant [visibly or delivery in past (6			
Cold and Pulseless	Limb		weeks] AND 1 of following: Vaginal Bleeding Fever History of Recent Sei Headache Blurred Vision Suspected				
Poisoning or Overc			neadache Biurred Vision Suspected	Labor		II.	f identified, Triage Orange to ER
Snakebite with Swe	elling						
	Ped	iatric	e Priority Signs				
Age <3 months OR	<1 year and not able to feed		Severe wasting				
Fever with change	in behavior		Both leg edema				
Trauma			Burns				
Severe pallor			Urticaria with difficulty breathing				
Poisoning: History	or Suspicion of Ingestion		Abdominal pain: unwilling to walk				
Obvious distress d	ue to pain		Snakebite				
Cold or Pulseless L	imb		Eye emergency: chemical splash				
Lethargy			Femur deformity				

If the patient does not meet criteria above, proceed to stage 2. Registration of the patient may occur between these two stages.

Stage 2

Stage 2 separates patients into urgent (yellow) or non-urgent (green) based on chief complaint and vital signs.

1. Complete a set of vital signs, if any "danger vital signs" are identified as below, the patient s triaged orange

2. Use the patient's chief complaint to identify into which physiological system the problem falls

3. Turn to that system in the stage 2 booklet

4. Ask the set of binary questions related to that system as below

5. If the answer to any question is "yes" the patient s triaged yellow; if the answer to all questions is no, the patient s triaged green

 ទទួស្សទ័រ (ខ្ញុំនូវទា) Adult (Eye)

 ខ្មែរ។
 Eye
 Yes

 ល័ង្ខែកដែល្ខាំ
 ប៉ានចោះខ្មែរបណ្សន៍
 កុមហាស

 ល័ងចោះសឹងតែខ្មាត
 ប៉ានចោះខ្មែរបណ្សន៍
 កូមហាស

 ល័ងចោះអំពីស្មាត
 Parater descherge, lenge volume
 ពាទាហាស

 ល័ណដាអំពីស្មាត
 Parater descherge, lenge volume
 ពាទាហាស

 ល័ណដាអំពីស្បាត
 Parater descherge, lenge volume
 ពាទាហាស

ទនុស្សនំ(ទ្រខៀត	ទ្រនះ ទូ២ទុង)
Adult (Ears, No	ose, Throat)

ដៃខៀ ង ពិតតំះ តួបចុង	Ears, Nose, Throat	Yes
មិនអាចលេប/ហៀរទឹកមាត់	Cannot swallow, drooling	បាទ/ចាស
ហើមទាងក្រោមឆ្អឹងព្តៀមក្រោម	Swelling under mandible	ជាទ/ចាស
ដូរសម្លេងថ្មី១	Change in voice [acute]	ជាទ/ចាស
ហើមនៅលើផ្ទៃមុទ	Face awollen	ជាទ/ចាស
មាត់(ជកជង្ខើមន្លឹង)	Shortness of Breath	ជាទ/ចាស
បាត់បង់លំនឹង	Loss of balance	បាទ/ចាស

အခုဲ့လ္မႈအိ(ဗ္రာဂိစ္သဗ္ဗာလာအ) Adult (Neurological)

	0 ,	
ម្រព័ន្ធច្រសាធ	Neurological	
ទន់នៅផ្នែកណាមួយនៃដងន្លួន>១៦ម៉ោង កន្លងទៅ ឬកំមានលក្ខណះធម្មតាឡើងវិញ	Localized weakness >12 hours ago OR resolved	ជាទ/ចាស
និយាយបានតែមិនច្បាស់>១២ម៉ោងកន្លង ទៅ ឬក៍មានលក្ខណះធម្មតាឡើងវិញ	Speaking but doesn't make sense >12 hours ago OR resolved	បាទ/ចាស
ប្រកាច់២ដង ឬ ច្រើនដងក្នុងរយៈពេល ២៤ម៉ោងចុងក្រោយ	2 or more seizures in the last 24 hours	បាទ/ចាស
ប្រកាច់លើកទី១កំឡុងពេល១អាទិត្យ	First seizure within 1 week	ជាទ/ចាស
មិនអាចដើរបានថ្មី១	Unable to walk, recently	ជាទ/ចាស
បាត់បង់លំនឹងដងន្លូន	Loss of balance	បាទ/ចាស
ឈឹក្បាលខ្លាំងដោយមានក្តៅខ្លួន	Headache with fever	បាទ/ចាស
មានប្រវត្តិទ្យល់គះថ្មី១កន្លងទៅ	Recent history of syncope	បាទ/ចាស

នេពណ៍ -បៃកង- ប្រសិនបើគ្រប់សំណួនពាំងររស់ មានចម្លើយថា "

មនុស្សដំ(ម្រព័ន្លឆ្លេចនិចមេះដូច) Adult (Cardiothoracic)

ឃើយថា "ទៃ" មានន័យថានាត់ទ

	,	
ម្រត់ខ្លូត្រូទនិទទេះដូទ	Cardiothoracic	Yes
ਜੈដៅ ≥38 C	Temperature ≥ 38 C	បាទ/ចាស
ឈឺទ្រុង	Chest pain	បាទ/ចាស
មាត់(ដកដភ្លើមខ្លី១)	Shortness of breath	ជាទ/ចាស
ហត់នៅពេលដើរពី៣ទៅ១០ម	Shortness of breath when walking 3-10 meters	ជាទ/ចាស
មានប្រវត្តិខ្យល់គរថ្មី១	Recent history of syncope	ជាទ/ចាស
ហើមនៅ អវៈយវៈផ្នែកទាងក្រោមថ្មី១	New lower extremity edema	ជាទ/ចាស

នតុស្សន័(ទ្រពេះ ពោះទៀល) Adult (Gastrointestinal)

ណ៍ ថៃតង

ប្រសិនបើអ្នកជំងឺឈឺពោះហើយមានក្នុកត្រូវសួរសំនូវទាំងពីវៗ បើសិនដាឈឺតែពោះ

ឈីពោះ	Abdominal Pain	Yes
nੈដៅ ≥38 C	Temperature ≥ 38 C	បាទ/ចាស
ឈឺដាប់ដាប្រចាំ	Constant pain	បាទ/ចាស
ឈឺខ្លាំងនៅពេលដើរ	Pain worse with walking	ជាទ/ចាស
ឈឺខ្លាំង	Severe pain	ជាទ/ចាស
អាយុ ≥ 50	Age ≥ 50	បាទ/ចាស
មានផ្ទៃពោះ(ឈិតិចតួច ឬមធ្យម)	Pregnant (mild or moderate pain)	បា ទ /ចាស
ពោះឡើងតិងថ្មី១	New distention	បាទ/ចាស
ឡើងលៀង	Jaundice	បាទ/ចាស
មានប្រវត្តិទឹកនោមផ្អែម	History of Diabetes	បាទ/ចាស
មានផ្ទៃពោះ(ឈឺពោះតិចឬល្បម)	Pregnant (Mild or moderate pain)	ជាទ/ចាស
ពុង/លោ	Vomiting/Diarrhea	
ਜੈដៅ ≥ 38 C	Temperature ≥ 38 C	ព្នាទ/ចាស
រាកសុទ្ធតែទឹក ≥ ២៤ ម៉ោង	Loos c stools ≥24 hours	បាទ/ខាស
ក្អត ≥ ១២ម៉ោង	Vomiting ≥ 12 hours	ព្នាទ/ចាស

មនុស្សនំ(ម្រព័ន្លនឹកទោមនិចមន្តពុខ) Adult (Genitourinary)

ម្រព័ត្នដីកណេម និទមត្តពូ៩ដុសេ	Genitourinary Male	Yes
ಗೆ ಚಿಗೆ ≥ 38 C	Temperature≥38 C	បាទ/បាត
ចុះថយទឹកនោម ឬមិនអាចនោម	Decreased urine or unable to urinate	បាទ/បាត
នោមឈាម	Hematuria	បាទ/ចាត
ឈឺពងស្វាស	Testicle pain	បាទ/ចាត
មានដំបៅនៅលើប្រដាប់បន្តពូជ	Penile lesion	បាទ/ចាត
ពងស្វាសឡើងក្រហម	Scrotal redness	បាទ/ចាត
ប្រដាប់បន្តពូជះឡើងរឹងជាប់រហ្វត	Erection continuous	បាទ/ចាត
ឈឺត្រង់កណ្ដៀតក្អមន្លាំង	Severe flank pain	បាទ/ចាត
ម្រព័ត្ធពីកាលាម តិចមត្តពុខ្យស្ដី	Genitourinary Female	Yes
ម្រព័ត្ធពីកានាម និចបត្តពុវាស្ត្រី គំដៅ 238 C	Genitourinary Female Temperature ≥ 38 C	Yes ជាទ/ចារ
Åitifi ≥38 C	Temperature ≥ 38 C	ជាទ/ចាត
កំដៅ ≥38 C ចុះថយទឹកនោម ឬមិនអាចនោម	Temperature ≥ 38 C Decreased urine or unable to urinate	ជាទ/ចា៖ ជាទ/ចា៖
កំដៅ ≥38 C ចុះថយទឹកនោម ឬមិនអាចនោម ឆ្នាក់សដោយមានចុកកោះ	Temperature ≥ 38 C Decreased urine or unable to urinate Vaginal Discharge with abdominal pain	019/011 019/011 019/011
កំដៅ 238 C ចុះថយទឹកនោម ឬមិនអាចនោម ឆ្នាក់សដោយមានចុកពោះ ឆ្នាក់ឈាមខុសពីធម្មតា	Temperature ≥ 38 C Decreased urine or unable to uninate Vaginal Discharge with abdominal pain Abnormal vaginal bleeding	បាទ/ចា៖ បាទ/ចា៖ បាទ/ចា៖

ប្រសិនឃើត្រប់សំណួរទាំងរអស់ មានចម្លើយថា "វេទី" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "បៃតិងិ"

ប្រសិនឃើត្រប់សំណួរទាំងររស់ មានចង្លើយថា "ទៃ" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៍ "បៃត

^{រ7} **មនុស្សចំ(5្រព័ត្ឆឆ្អ៏ចនិចសាច់ដុំ**) Adult (Musculoskeletal)

боне: me:	Extremity	Yes
របួសដាច់រហែកធំប្រវែង ≥ 6 ស.ម ឬ ជម្រៅ ≥2ស.ម	Large laceration (≥6 cm length or≥ 2 cm depth)	បាទ/ពាស
ខូចទ្រង់ទ្រាយ/កាត់ចេញនៅពេលថ្មី១	New deformity/amputation	បាទ/ចាស
រឫសកន្ធកំដោយមានក្តៅខ្លួន	Dirty wound with fever	បាទ/ចាស
ឈឹសន្លាក់ដោយមានក្តៅអ៊ីនៗនៅ ពេលស្នាប	Joint pain warm to touch	បាទ/ចាស
ហើមចុងអវៈយវៈ	Swollen extremity	បាទ/បាស
រលាកសាច់ដុំឬបូស	Celultis or absoess	បាទ/ចាស
គឹងសាច់ជុំក្រោយប៉ះទង្គិច	Bony tendemess after trauma	បាទ/ចាស
ផ្លែកខាចខូច(ថ្មីៗ)	Back (acute)	Yes
គ្រនក្តៅ≥38 C	Fever ≥38 C	បាទ/ចាស
ឈឺខ្នងដោយមានហៀរនោមមិនដឹងខ្លួន	Back pain with incontinence	បាទ/ចាស
ឈឺខ្នងដោយមានទន់អវៈយវៈក្រោម	Back pain with lower extremity weakness	បាទ/ចាស
ឈឺខ្នងដោយមានស្ដឹកនៅ ក្រលៀន/តំបន់ភេទ	Back pain with numbress in groin/perineum	បាទ/ចាស
ឈឺខ្នុងដោយមានទល់នោម	Back pain with urine retention	បាទ/ចាស
តឹងសាច់ដុំក្រោយប៉ះទង្គិច	Bony tendemess after trauma	បាទ/ចាស

အခုလျှေအိ(လျှံးရာ ဆိုစငာာအိနာအဆံ) Adult (Skin and Soft Tissue)

ស្បែក តិឲជាសិកាពត់	Skin and Soft Tissue	
កធ្វាលត្រអាកដោយមានពិបាក ដកដង្ហើម	Unticaria with difficulty breathing	បាទ/ចាស
រលាក	Burns	ជាទ/ពាស
សត្វទាំ	Animal bitcs	ជាទ/ចាស
របួសដាច់រហែកធំប្រវែង 2.6 ស.ម ឬ ជម្រៅ 22ស.ម	Large laceration (≥6 cm length or ≥2 cm depth)	ពាទ/៣ស
មានពងបែកនៅក្នុងមាត់ដោយមាន កន្ធុលរមាស់	Oral leaions with rash	ជាទ/៣ស
គ្រន់ខ្មៅ	Fever	បាទ/ចាស
ប្រវត្តិទឹកដោមដ្អែម	History of Diabetes	ជាទ/ពាស
រលាកសាច់ដុំឬបួស	Cellulitis or abscess	ជាទ/ចាស

ននុស្សន័(នារពុល) Adult (Toxic)

6110	Toxac	Yes
លេបចូល១៦ម៉ោងមុន	Ingestion in past 12 hrs	បាទ/ពាស
លេបថ្នាំ Paracetamol	Ingestion of Paracetamol	<pre>cn #/on №</pre>
អ្នកដឹកស្រារាល់ថ្ងៃដោយមានញ័រ អវៈយវៈ	Daily alcohol drinker with tremor?	បាទ/ចាត

Adult Danger Vital Signs

សម្ពាធឈាមអតិបរមា ≥180 ឬ សម្ពាធឈាមអប្បបរមា ≥ 100mmHg	Systolic Blood Pressure ≥ 180 or Diastolic BP ≥100 mmHg	បាទ/ចាស
ចង្វាក់បេះជូង ≥130 ឬ≤50	Heart Rate ≥ 130 or ≤ 50	បាទ/ខាស
ចង្វាក់ដង្ហើម ≥ 28	Respiratory Rate ≥ 28	បាទ/ខាស
សម្ពាធឈាមអតិបរិមា ≤ 90	Systolic Blood Pressure ≤ 90	បាទ/ខាស

គុសា៖ (តំតួភ) Pediatric Eye

r culture by c		
len	Eye	
ឈឺភ្នែកតែម្ខាង	Unilateral painful eye	ជាទ/ខាស
ភ្នែកក្រហម	Red eyes	បាទ/៣ស
ផ្លាស់ប្តូរតំហើញរយះពេល២៩ម៉ោងចុ ងក្រោយ	Change in vision in last 24 hrs	បាទ/ចាស
ហៀរទ្វុះច្រើន	Purulent discharge, large volume	បាទ/ចាស
ហើមជុំវិញរង្វង់ភ្នែក	Peri-orbital swelling	ជាទ/មាស
ឈីពេលកំរើកគ្រាប់ភ្នែក	Pain with eye movement	ជាទ/៣ស
លៀនគ្រាប់ភ្នែក	Proptosis	បាទ/ចាស

ភុសា៖(ខៀត ថ្រយុះ សិច ចំពាច់ត) Pediatric Ears, Nose and Throat

ព្រះពៀត ព្រមុះ ចំពត់ត	Ears, Nose, Throat	Yes
ឈឹបំពង់កន្លាំង	Severe throat pain	បាទ/ចាស
ហើមខាងក្រោមឆ្អឹងថ្លាមក្រោម	Swelling under mandible	បាទ/ចាស
ដូរសង្លេង	Change in voice	បាទ/ចាស
ហៀរសំបោរធំខ្លិនស្អុយ	Foul smelling nasal discharge	បាទ/ចាស
ហើមមុទ	Face swollen	បាទ/ចាស
មិនអាចលេប/ហៀរទឹកមាត់	Cannot swallow/drooling	បាទ/ចាស
មានសម្លេងស្រ្តាយន័រ	Stridor	បាទ/ចាស
ហត់ (ជកដង្គើមន្លឹ១)	SOB	បាទ/ចាស
ឡើងក្រហមជុំវិញត្រពៀក	Redness around car	ពាទ/ចាស
ពំបាតកំរើតត	Difficulty moving neck	បាទ/ចាស

គុនា៖ (ទ្រព័ន្ធទ្រសាន) Pediatric Neurological

ម្រព័ត្តប្ ឈឹក្បាលខ្លាំង Severe headache បាទ/ខាស បាត់បង់ចលកថ្មី១ New motor weaknes បាទ/ចាស Speaking but words don't make sense និយាយតែស្តាប់មិនយល់ បាទ/ខាស ប្រកាច់២ ឬច្រើនដងក្នុង រយៈពេល២៩ម៉ោងចុងក្រោយ or more បាទ/ចាស ន្យល់គ ឬចង់ន្យល់គ បាទ/ខាស Syncope or near syncop ប្រកាច់លើកទី១ បាទ/ខាស irst seizure ំ តំបាកនិយាយ ឬនិយាយ មិនបាន បាទ/ខាស Difficulty or unable to talk ឈឺក្បាល និងកម្ពៅ≥38C adache and Temp បាទ/ពាស

ចក្រចសារ្យតែកំណាច បានបញ្ឈលប់ ។ ទី "បាននយប់កាត់ទទួលបុរសារ

ពុសា៖ (**ថ្ង្រួខ សិខ មេះស្ទុខ**) Pediatric Cardiothoracic

18:¢8	Cardiothoracic	
ចង្វាក់ដង្កើម≥+0	RR ≥40	បាទ/៣ស
មាត់(ដកដង្ហើមខ្លី១)	Short of breath	ជាទ/ចាស
មាត់ពេលធ្វើចលនា	Short of breath with exertion	ជាទ/ចាស
មានសង្លេងស្ត្រាយន័រ	Stridor	ជាទ/ចាស
គ្រុន	Fever	ជាទ/ចាស
ចង្វាក់បេះដុងញាប់ដោយគ្មានគ្រុន	Tachycardia without fever	បាទ/ចាស
ទ្យល់គ ឬចង់ន្យល់គ	Syncope or near syncope	បាទ/ចាស
ក្នកមានស្នេស្ទ	Productive Cough	បាទ/ខាស
ក្ខក>ខ សប្តាហ៍	Cough 22 weeks	បាទ/ចាស

ប្រសិនបើគ្រប់សំណួរទាំងររស់ មានចម្លើយថា "ទៃ" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "បៃ

ទុះសារ (ត្រះពេះ ពោះទៀល) Pediatric (Gastrointestinal)

ប្រសិនមើអ្នកជំងឺឈឺពោះហើយមានក្នុងត្រូវសូរសំនូវទាំងពីរ។ មើសិនជាឈឺវិតពោះ ឬកំពួត សូវតែសំណូរមួយបានហើយ។

ഷീണാ	Abdominal Pain	Yes
n (g1238	Temperature 238	បាទ/ចាស
ឈឺកាន់តែខ្លាំងពេលដើរ	Pain worse with walking	បាទ/ចាស
ឈឺខ្លាំង	Severe pain	បាទ/ចាស
ឈឺបាត់១	Severe Intermittent pain	បាទ/ចាស
ទៀងលៀង	Jaundice	បាទ/ចាស
ជាំក្រហមលើស្បែក	Purpura	បាទ/ចាស
ពោះគឺង	Distention	បាទ/ចាស
មានប្រវត្តិទឹកនោមផ្អែម	History of DM	បាទ/ចាស
1916/1241	Vcmiting/Diarrhea	Yes
ntgi238	Temperature 238	បាទ/ចាស
លាមកមានឈាម	Bloody stool	បាទ/ចាស
រាកសុទ្ធតែទឹក 224 ម៉ោង	Loose stools 224hrs	បាទ/ចាស
លាមកពណ៌ខ្មៅ	Black stools	បាទ/ចាស
ក្នុតឈាម ឬចេញទឹកប្រម៉ាត់	Vomiting blood or bile	បាទ/ចាស
ក្នុត>12 ម៉ោង	Vomiting ≥12 hours	បាទ/ចាស
មានប្រវត្តិទឹកនោមផ្អែម	History of DM	បាទ/ចាស

មីគ្រប់សំណួរទាំងររស់ មានចម្លើយថា "ទៃ" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "បៃ

គុសា៖ (គ្រុខ) Pediatric (Fever)

ક્ષાર	Fever	Yes
អាយុ≤ា ឆ្នាំ	Age ≤1 year old	បាទ/ខាស
ឈឺក្បាល ឬឈឹក	Headache or neck pain	បាទ/ខាស
ប្រែប្រលកម្រិតស្មារតី	Altered mental status	បាទ/ខាស
មានថ្ងៃពោះ	Pregnant	ពាទ/ពាស
ងាយដាំលើស្បែក	Easy Bruising	បាទ/ចាស
ហូរឈាមតាមច្រមុះ ឬអញ្ចាញធ្មេញ	Bleeding from nose or gums	បាទ/ចាស
មាត់ (ដកដង្កើមខ្លឹង)	Shortness of breath	បាទ/ចាស
ចុកពោះ	Abdominal Pain	បាទ/មាស
មានប្រវត្តិទឹកនោមផ្អែម	History of DM	បាទ/ចាស

ប្រសិនបើគ្រប់សំណួរទាំងររស់ មានចម្លើយថា "19" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៍ "បៃតិងី"

ប្រសិនឃើត្រប់សំណួរទាំងអស់ មានចម្លើយថា "19" មានន័យថាតាត់ទទួលបានពណ៍ "បៃក៏ងំ"

ប្រសិនបើគ្រប់សំណួរទាំងរបស់ មានចង្លើយថា "វិទី" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "វិបិតិដ

ສຸຍາາ (ເຮດັ່ອູສົສາຄວາຍ ລືອ ອອາຊິຊີອີ) Pediatric (Genitourinary)

ម្រព័ត្នឌីពនោម និចមន្តជុខមុស	Genitourinary Male	Yes
ចុះថយទឹកនោមឬមិនអាចនោមបាន	Decreased urine or unable to uninate	បាទ/ចាស
នោមឈាម	Hematuria	បាទ/ចាស
ឈឹតងស្វាស	Testicle pain	បាទ/ចាស
ហៀរខ្លុះពាមបង្ហូរនោម	Penile discharge	បាទ/ចាស
មានដំណេីនៅលើប្រដាប់បន្តពូជ	Penile lesion	បាទ/ពាស
ពងស្វាសាឡើងក្រហម	Scrotal redness	បាទ/បាស
លិង្គឡើងក្រហម ឬហើម	Red or swollen penis	បាទ/បាស
ប្រដាប់បន្តពូជឡើងរឹងជាប់រហូត	Erection continuous	បាទ/ពាស
ឈឺត្រង់កណ្ដៀតក្នុមខ្លាំង	Flank pain	បាទ/បាស
πtgf≥38 c	Temperature 238 c	បាទ/ចាស

ម្រព័ត្នពីកនោម និទមន្តពុ៥ស្ត្រី	Female Genitourinary	
ចុះថយទឹកនោម ឬមិនអាចនោម	Decreased urine or unable to urinate	បាទ/ចាស
ធ្លាក់សដោយមានចុកពោះ	Vaginal discharge with abdominal pain	បាទ/ចាស
ធ្លាក់សធំខ្លឹនសួយ	Foul smelling discharge	បាទ/ចាស
ធ្លាក់ឈាមខុសពីធម្មតា	Abnormal vaginal bleeding	បាទ/ចាស
បាត់រដ្ឋវដោយមានចុកពោះ	Missed period with abdominal pain	បាទ/ចាស
ធ្លាក់សធំខ្លឺនស្ទយ	Foul smelling discharge	ពាទ/ចាស
នោមឈាម	Hematuria	បាទ/ចាស

ប្រសិនចើគ្រប់សំណួរទាំងអស់ មានចង្ហើយថា "19" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "បៃតង"

អុសារ(ស្បែអ និចខារថិភានន់) Pediatric (Skin and Soft Tissue)

ស្បែក និទ៩ានិតានតំ	Skin Soft Tissue	
ពងបែក	Blisters	បាទ/ចាស
ពងន្ទុះ	Pustules	បាទ/ចាស
ដាំក្រហមលើស្បែក	Purpura	បាទ/ចាស
របកស្បែក	Peeling skin	បាទ/ចាស
សត្វទាំ	Bitca	បាទ/ចាស
ស្នាមដំពៅមាត់	Oral lesion	បាទ/ខាស
ម្រុន	Fever	បាទ/ពាស
ស្បែកតឹងឡើងក្រហម	Red, tender skin	បាទ/ពាស
រឫសដាច់រហែកទំហំប្រវែង (2 6 ស.ម ឬ ជាព្រៅ 22 ស.ម) (ត្រូវបញ្ហូនទៅបន្ធប់វះគាត់តូច)	Large laceration (26cm length or 20cm depth lac.)	បាទ/ពាស

គុនា៖(ម្រព័ន្ធឆ្អឹ<mark>ខ និខសា</mark>ខ់ដុំ) Pediatric (Musculoskeletal)

ដែចអនៈតានៈ	Extremity	
បាក់ឆ្អឹង ឬឈឺក្នុងឆ្អឹង	Fracture or bony tenderness	បាទ/ចាស
នូចទ្រង់ទ្រាយថ្មី១	New deformity	បាទ/ចាស
មិនអាចដើរបាន	Won't walk	បាទ/ចាស
ដើរធ្វើច១	Limp	បាទ/បាស
របួសដាច់រហែកទំហ័ប្រវែង (>6 ស.ម ឬ ជម្រៅ >2 ស.ម) (ព្រូវបល្ខនទៅបន្ទប់វះកាត់ព្វូច)	Large laceration (≥6cm length or≥ 2cm depth lac.)	បាទ/ចាស
របួសកន្ធកំដោយមានក្តៅខ្លួន	Dirty wound with fever	បាទ/ចាស
ឈឹសខ្លាក់ពេលប៉ះក្តៅអ៊ីន១	Join pain with warm	បាទ/បាស
លើមចុងអវៈយវៈ	Swollen extremity	បាទ/ចាស
ស្បែកក្រហមឡើងគឺង	Red tender skin	បាទ/បាស
ឈឺខ្នង	Back Pain	បាទ/ចាស

ប្រសិនបើគ្រប់សំណួរទាំងអស់ មានចម្លើយថា "វិ9" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "បៃតងិ"

សិនបើគ្រប់សំណួរទាំងរអស់ មានចម្លើយថា "ទៃ" មានន័យថាគាត់ទទួលបានពណ៌ "បៃត្រង់"

<mark>សញ្ញាខីទិតគ្រោះខ្លាភ់សម្រាច់គុមា៖</mark> Pediatric Danger Vital Signs

អាយុ Age	ខឲ្យកំទេះជុខ Heart Rate	សម្ភាពលោទអតិទមិនា Systolic Blood Pressure	Yes
≤ 3ไร	≥180	≤70	បាទ/ចាស
៣ទៃទៅ៣ឆ្នាំ (3m-3y)	≥160	≤80	បាទ/ចាស
៣ឆ្នាំទៅ៨ឆ្នាំ (3-8y)	≥140	≤90	បាទ/ចាស
≥ ខណ្ឌាំ	≥120	≤90	បាទ/ចាស

E. Disagreement scoring system:

For under-triaging:

Physician level 1 and OTT level 4= 10 points Physician level 1 and OTT level 3= 8 points Physician level 2 and OTT level 4= 8 points Physician level 1 and OTT level 2= 4 points Physician level 2 and OTT level 3= 4 points Physician level 3 and OTT level 4= 4 points

For over-triaging:

Physician level 4 and OTT level 1= 3 points

Physician level 3 and OTT level 1= 2 points

Physician level 4 and OTT level 2= 2 points

Physician level 2 and OTT level 1= 1 points

Physician level 3 and OTT level 2= 1 points

Physician level 4 and OTT level 3= 1 points