



سازمان اورژانس کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

راهنمای استفاده از سامانه کشوری

MCMC

زیر سیستم مادران و کودکان

Medical Care Monitoring Center

(ویژه کاربر بیمارستانی)

○ سامانه کودکان پرخطر

• زیر سیستم کودکان پرخطر

هدف : ثبت و پیگیری کودکان ۱ تا ۵۹ ماهه بستری در بیمارستان

جهت ورود به زیر سیستم کودکان در قسمت ثبت اطلاعات گزینه "کودکان پرخطر" انتخاب می شود. این زیر سیستم از ۲ بخش تشکیل شده است:

۱- لیست اطلاعات ثبت شده

۲- ثبت اطلاعات کودکان

لیست اطلاعات ثبت شده : لیستی از کودکان ثبت شده در سامانه نمایش داده می شود که به همراه جست و جو و نمایش اطلاعات مختصری از کودکان می باشد که در زیر تشریح شده است.

- جست و جو: از این کادر جهت تنظیم پارامترهای جست و جو برای فیلتر کردن اطلاعات ثبت شده مربوط به این بخش استفاده می شود که پس از تنظیم پارامترهای جست و جو نتایج قابل مشاهده می باشد .

جستجو

منطقه آمایشی :		دانشگاه :					
مکان :	همه						
فیلد جستجو :							
تاریخ کاری از :	13	/	/	تا :	13	/	/
تاریخ تکمیل فرم از :	13	/	/	تا :	13	/	/
نیاز به پیگیری دارد :	همه						
شیفت کاری :	همه						
خوانده شده :	همه						
وضعیت تعیین تلکف بیمار :	همه						

جستجو کن

در این قسمت لیست کودکان با اعمال فیلترهای جست و جو نمایش داده می شود که با کلیک بر روی آیکون  می توان به صفحه اطلاعات آخرین مداخله ثبت شده وارد شد و مداخله ای جدید برای بیمار ثبت نمود و همچنین در صورت نیاز اطلاعات بیمار را ویرایش کرد. (ویرایش اطلاعات در صورتی امکان پذیر است که فرم توسط مرکز MCMC قفل نشده باشد).

مداخله: اطلاعات کودک پرخطر در زمان های مختلف در فرم ثبت می گردد که به هر یک از آنها مداخله گفته می شود. 
(در ادامه تشریح خواهد شد)

لیست اطلاعات ثبت شده

ورود اطلاعات

شناسه	نام بیمارستان	تاریخ	ساعت	نام و نام خانوادگی	شماره پرونده	سن	تعداد مداخله	
		1396/01/25	07:46:08			10 ماه	0	
		1396/01/24	16:30:30			1 سال	0	
		1396/01/23	09:01:51			3 ماه	0	
		1395/01/12	15:32:14			32 روز	0	
		1394/07/16	11:17:12			1 سال و 2 ماه	1	
		1394/07/13	14:55:10			10 ماه	0	
		1394/07/08	18:44:50			11 ماه	2	
		1394/07/05	16:08:07			11 ماه	2	
		1394/07/02	11:52:41			1 سال	0	
		1394/07/01	23:53:09			4 سال	2	

تعداد: 698

دسترسی سریع

ارسال جدید: 0 نیاز به پیگیری دارد: 0 تعداد کودکان پرخطر شقیقت جاری: 0

جدول نمایش داده شده در بخش "لیست اطلاعات ثبت شده" دارای ۱۲ ستون می باشد.

ستون دوم: نشان دهنده وضعیت اولیه بیمار (از روی اطلاعات مداخله ۰) است. سامانه به صورت خودکار بر اساس اطلاعات ثبت شده توسط بیمارستان وضعیت بیمار را در سه رده نشان می دهد. آیکون های نمایش داده شده در این قسمت عبارت است از:

: پرخطر

: خطر متوسط

: کم خطر

ستون سوم: شناسه یکتای مربوط به هر کودک ثبت شده در سامانه

ستون چهارم: نام بیمارستان ثبت کننده اطلاعات

ستون پنجم: تاریخ آخرین مداخله ثبت شده

ستون ششم: ساعت آخرین مداخله ثبت شده

ستون هفتم : نام و نام خانوادگی بیمار

ستون هشتم : شماره پرونده بیمار

ستون نهم : سن کودک

ستون دهم : تعداد مداخله های ثبت شده توسط بیمارستان

ستون یازدهم : وضعیت کودک در آخرین مداخله و مداخله قبل از آن بصورت آیکون نمایش داده شده است. معانی این آیکون ها به صورت زیر می باشد:

: مداخله پیشین: پرخطر - آخرین مداخله: کم خطر

: مداخله پیشین: پرخطر - آخرین مداخله: خطر متوسط

: مداخله پیشین: پرخطر - آخرین مداخله: پرخطر

: مداخله پیشین: خطر متوسط - آخرین مداخله: پرخطر

: مداخله پیشین: خطر متوسط - آخرین مداخله: خطر متوسط

: مداخله پیشین: خطر متوسط - آخرین مداخله: پرخطر

: مداخله پیشین: کم خطر - آخرین مداخله: کم خطر

: مداخله پیشین: کم خطر - آخرین مداخله: خطر متوسط

: مداخله پیشین: کم خطر - آخرین مداخله: پرخطر

: تنها یک مداخله ثبت شده (مداخله ۰) و وضعیت آن نیز کم خطر است

: تنها یک مداخله ثبت شده (مداخله ۰) و وضعیت آن نیز خطر متوسط است

: تنها یک مداخله ثبت شده (مداخله ۰) و وضعیت آن نیز پرخطر است

ستون دوازدهم : با کلیک بر روی آیکون  (در صورت وجود) اطلاعات کودک حذف خواهد شد.

ثبت اطلاعات کودک:

برای ثبت اطلاعات کودک جدید باید بر روی دکمه **ورود اطلاعات** کلیک نمود.

- **مشخصات تکمیل کننده فرم:** در این قسمت باید نام تکمیل کننده فرم ، شماره تماس فرد تکمیل کننده فرم و یا شماره تماس بخش بستری بیمار ثبت شود.

مشخصات تکمیل کننده فرم

تاریخ و ساعت : 1396/03/30 ساعت 12:56:24	تاریخ و شیفت کاری : 1396/03/30 شیفت صبح
* نام تکمیل کننده فرم :	* شماره تماس تکمیل کننده فرم :

- **مشخصات عمومی:** در این قسمت اطلاعات کلی مربوط به کودک ثبت می گردد.

مشخصات عمومی

* نام بیمارستان :	شماره ملی :
* نام :	* نام خانوادگی :
* شماره پرونده :	* تاریخ بستری : 13 / / ساعت بستری :
* شماره ثبت :	
* Premature : -	
* سن : سال / ماه / روز	* هفته حاملگی :
* وزن : کیلوگرم	* گرم

- **اطلاعات پزشکی:** در این قسمت اطلاعات پزشکی مربوط به کودک ثبت می شود از جمله: Airway and Breathing ، Trauma ، Poisoning ، Burn ، Kidney ، Neurology ، GI ، Circulatory . (اطلاعات ثبت شده در سامانه باید طبق نظر پزشک ویزیت کننده بیمار باشد).

- **توجه:** هر کدام از آیتم های ذکر شده دارای راهنمای درمانی به صورت فایل PDF می باشد. جهت مشاهده هر کدام از آنها کاربر بیمارستانی می تواند روی عبارت کلیک نماید.(به طور مثال با کلیک بر روی عبارت "دانلود راهنمای جسم خارجی تنفسی" فایل راهنمای مربوطه نمایش داده می شود).

Airway and Breathing

دانلود راهنما  [دانلود راهنمای جسم خارجی، تنفسی](#)

* Intubate :
 * O2 :
 * Central Cyanosis :
 * Peripheral Cyanosis :
 * Respiratory Rate : (0-150)
 * Gasping Respiration :
 * Wheezing :
 * Retraction :
 * Nasal flaring :
 * Grunting :
 * CXR :
 * Findings :
 * O2 sat : (0-100)
 * Rales :
 * Stridor :
 * Foreign body :

Circulatory

دانلود راهنمای paediatric tachycardia  [دانلود راهنمای paediatric bradycardia](#)

* IVaccess :
 * Intraosseous :
 * HR : (0-400)
 * Capillary Refilling : (number)
 * BP : /
 * AbnormalEKG :
 * Findings :
 systole(0-240) diastole(0-150)

GI

دانلود راهنمای تشخیص و درمان دهیدراسیون 

* Dehydration :
 * Hematemesis :
 * Foreign body :
 * Hematochezia :
 * Melena :

Neurology

دانلود راهنمای GCS  [دانلود راهنمای AVPU](#) [دانلود راهنمای تشخیص اسیتوس](#) [دانلود راهنمای درمان نالوکسان](#)

* Pupils :
 * Convulsion :
 * Muscle tone :
 * Duration : Min
 * Tendon reflex :
 * Stopped :

Kidney

* Anuria :
 * Polyuria :
 * Oligouria :
 * hematuria :

Burn

دانلود راهنمای محاسبه سطح سوختگی  [دانلود راهنمای درمان سوختگی](#)

* Burn :
 * Kind of burn :
 * Burn Degree :
 * Face involvement :
 * Burn Percent : (0-100)
 * Respiratory involvement :

- در صورت انجام آزمایشات جواب آنها در قسمت Lab data و ABG وارد می شود.

Lab data

Temperature :
 Hb :
 AST :
 K :
 WBC :
 BUN :
 ALT :
 Ca :
 PLT :
 Cr :
 Na :
 BS :

ABG

PO2 :
 PH :
 PCO2 :
 HCO3 :
 BE :

- **سایر موارد:** چنانچه کودک بیماری زمینه ای داشته باشد در این قسمت باید ثبت گردد. (در صورت انتخاب گزینه "بلی" باید در کادر روبروی آن ، نام بیماری زمینه ای ثبت شود.) همچنین اقدامات درمانی، تشخیص اولیه و در صورت نیاز توضیحات باید در کادرهای مربوطه تکمیل گردد.

- **ویزیت:** چنانچه کودک توسط پزشک اورژانس ویزیت شده باشد اطلاعات پزشک ویزیت کننده ثبت می گردد و اگر کودک برای دریافت یک سرویس در بیمارستان بستری شده باشد، اطلاعات پزشک متخصص سرویس ویزیت کننده ثبت می شود.
 ✓ **توجه:** اطلاعات شماره تماس پزشکان باید دقیق در این قسمت وارد شود. (در موارد مورد نیاز به شماره های ثبت شده پیامک ارسال می شود).

بعد از تکمیل فرم باید بر روی دکمه "ثبت" یا "ثبت جدید" کلیک شود. (در صورتی که دکمه "ثبت جدید" کلیک شود اطلاعات بیمار ثبت و مجدداً فرم برای ثبت اطلاعات بیمار جدید نمایش داده می شود).

در صورتی که بعد از ثبت فرم در سامانه کودکان ، نیاز به تغییر و ویرایش هر یک از اطلاعات فرم باشد ، می توان با کلیک بر روی  وارد فرم اطلاعات بیمار شد و قسمت های مورد نیاز را ویرایش و در انتهای صفحه روی دکمه "ویرایش" کلیک نمود.

- ✓ **توجه:** تمامی کودکان ۱ تا ۵۹ ماهه که در بیمارستان بستری می شوند (به غیر از بیماران بستری موقت) توسط کاربر بیمارستانی در سامانه کودکان پرخطر ثبت می شود.

زمان ثبت مداخلات:

پس از بستری کودک در بیمارستان در طول مدت ۹۰ دقیقه کاربر بیمارستانی زمان دارد تا اطلاعات بیمار را در سامانه ثبت نماید. پس از ثبت اطلاعات بیمار، براساس وضعیت خطر نمایش داده شده توسط سامانه، باید مداخلات توسط کاربر بیمارستانی در زمان هایی مطابق زیر در سیستم ثبت گردد.

- ۱- **رنگ قرمز** نشان دهنده این است که وضعیت بیمار پرخطر شناسایی شده است. کاربر بیمارستانی باید ۶ ساعت بعد مداخله جدیدی از بیمار ثبت نماید (نحوه ثبت مداخله در ادامه تشریح خواهد شد)
تبصره: در صورتی که بیمار در بخش ICU بستری و وضعیت پرخطر را داشته باشد، مداخله باید ۱۲ ساعت بعد در سامانه ثبت گردد.
- ۲- **رنگ زرد** نشان دهنده این است که وضعیت بیمار خطر متوسط شناسایی شده است. کاربر بیمارستانی باید ۹ ساعت بعد مداخله جدیدی از بیمار ثبت نماید.
- ۳- **رنگ سبز** نشان دهنده این است که وضعیت بیمار کم خطر شناسایی شده است. در این موارد نیاز به ثبت مداخله در سامانه نیست مگر اینکه شرایط بالینی بیمار تغییر یابد.

نحوه ثبت مداخله:

جهت ثبت مداخله باید روی آیکون  مربوط به بیمار مورد نظر کلیک نمود و بعد از مشاهده فرم اطلاعات بیمار، تمام آیتم هایی که نسبت به قبل تغییر یافته را تغییر داده و در پایان دکمه "ثبت مداخله" را کلیک کرد.

✓ **توجه ۱:** کاربر بیمارستانی که فرم مداخله را ثبت می نماید باید نام خود را در قسمت نام تکمیل کننده فرم بنویسد.

✓ **توجه ۲:** ثبت مداخله تا زمانی ادامه می یابد که وضعیت بیمار به کم خطر تبدیل شود.

➤ سربرگ تعیین تکلیف بیمار:

بعد از مشخص شدن تعیین تکلیف بیمار ثبت شده در سامانه، کاربر بیمارستانی باید وارد فرم مربوط به کودک شده و با انتخاب سربرگ "تعیین تکلیف" یکی از موارد فوت، اعزام و یا ترخیص را برای بیمار انتخاب نماید.

✓ **توجه ۱:** در صورت انتخاب اعزام باید بیمارستانی که بیمار به آنجا اعزام شده است از لیست بیمارستان ها انتخاب گردد.

✓ **توجه ۲:** بعد از انتخاب هر یک از موارد تعیین تکلیف در کادر توضیحات باید زمان و تاریخ نیز ثبت گردد.

○ سامانه مادران پرخطر

زیر سیستم مادران باردار پرخطر

هدف:

۱- ثبت و پیگیری مادران پرخطر

۲- کاهش morbidity و maternal mortality (از زمان مثبت شدن تست بارداری تا ۴۲ روز بعد از زایمان)

برای ورود به سامانه مادران در قسمت ثبت اطلاعات گزینه "مادران پرخطر" انتخاب می شود. زیر سیستم مادران از ۲ بخش تشکیل شده است:

۱- لیست اطلاعات ثبت شده

۲- ثبت اطلاعات مادران پرخطر

لیست اطلاعات ثبت شده: لیستی از مادران ثبت شده در سامانه نمایش داده می شود که به همراه جست و جو و نمایش اطلاعات مختصری از مادران می باشد و در زیر تشریح شده است.

- **جست و جو :** از این کادر جهت تنظیم پارامترهای جست و جو برای فیلتر کردن اطلاعات ثبت شده مربوط به این بخش استفاده می شود که پس از تنظیم پارامترهای جست و جو نتایج قابل مشاهده می باشد .

جستجو

منطقه آمایشی :	دانشگاه :
مکان/شبهه :	همه
فیلد جستجو :	نام و نام خانوادگی مادر
وضعیت پذیرش :	همه
نیاز به پیگیری دارد :	همه
TeamWork :	همه
شیفت کاری :	همه
خوانده شده :	همه
وضعیت تعیین تکلیف بیمار :	همه

جستجو کن

- **نمایش لیست مادران ثبت شده:** در این قسمت لیست مادران با اعمال فیلترهای جست و جو نمایش داده می شود. در این قسمت می توان با کلیک بر روی آیکون  به صفحه اطلاعات مادر رفته و اطلاعات را مشاهده نمود. (قابلیت ویرایش برای کاربر بیمارستانی زمانی وجود دارد که فرم اطلاعات بیمار توسط کارشناس MCMC قفل نشده باشد).

لیست اطلاعات ثبت شده

ورود اطلاعات		تشخیص	شماره تماس	ساعت	تاریخ	نام بیمارستان/شیکه	نام و نام خانوادگی	شماره ملی	شناسه		
		سایر-بیمار به علت alt,ast بالا مراجعه کرده است		18:36	1396/06/22						
		سایر-خونریزی معده		01:23	1396/06/21						
		بره اکلامپسی خفیف -سابقه تشنج طی بارداری		17:41	1396/06/11						
		سایر-سلولیت		18:39	1396/06/08						

جدول نمایش داده شده در بخش "لیست اطلاعات ثبت شده" دارای ۱۲ ستون می باشد.

ستون دوم: نشان دهنده وضعیت اولیه بیمار (از روی تشخیص اولیه بیمار) و وضعیت ثبت شده توسط کارشناس مسئول مشکلات مادران پرخطر است، آیکون های نمایش داده شده در این قسمت به این صورت است :

-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر شدید- تشخیص کارشناس: کم خطر
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر شدید- تشخیص کارشناس: خطر متوسط
-  تشخیص اولیه بر اساس سامانه: خطر شدید- تشخیص کارشناس: پرخطر
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر شدید- تشخیص کارشناس: ثبت نشده
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر متوسط - تشخیص کارشناس: کم خطر
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر متوسط- تشخیص کارشناس: خطر متوسط
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر متوسط- تشخیص کارشناس : پرخطر
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: خطر متوسط- تشخیص کارشناس : ثبت نشده
-  تشخیص اولیه بر اساس سامانه: کم خطر- تشخیص کارشناس : کم خطر
-  تشخیص اولیه بر اساس سامانه: کم خطر- تشخیص کارشناس : خطر متوسط
-  تشخیص اولیه بر اساس سامانه: کم خطر- تشخیص کارشناس : پرخطر
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: کم خطر- تشخیص کارشناس : ثبت نشده
-  تشخیص اولیه براساس سامانه: سایر- تشخیص کارشناس : کم خطر

 تشخیص اولیه براساس سامانه: سایر- تشخیص کارشناس : خطر متوسط

 تشخیص اولیه براساس سامانه: سایر- تشخیص کارشناس : پرخطر

 تشخیص اولیه براساس سامانه: سایر- تشخیص کارشناس : ثبت نشده

ستون سوم: شناسه یکتای بیمار ثبت شده در سامانه

ستون چهارم: شماره ملی بیمار

ستون پنجم: نام بیمارستان ثبت کننده اطلاعات

ستون ششم: تاریخ ثبت اولیه اطلاعات مادر

ستون هفتم: ساعت ثبت اطلاعات اولیه توسط بیمارستان

ستون هشتم: شماره تماس مادر

ستون نهم: تشخیص اولیه

ستون دهم: وضعیت مادر در آخرین پیگیری ثبت شده توسط کارشناس MCMC نمایش داده می شود که معانی آیکون های نمایش داده شده در این ستون بصورت زیر است:

: پرخطر

: خطر متوسط

: کم خطر

و چنانچه هیچ پیگیری برای مادر ثبت نشده باشد آیکونی نمایش داده نمی شود.

ستون یازدهم: با کلیک بر روی آیکون  (در صورت وجود) اطلاعات مادر در سامانه حذف خواهد شد.

۱- ثبت اطلاعات بیمار در سامانه:

برای ثبت بیمار جدید با کلیک بر روی دکمه **ورود اطلاعات** وارد صفحه اطلاعات مادر شده و اطلاعات را می توان ثبت کرد.

- اطلاعات کلی: این قسمت زمان ثبت فرم و محل ثبت اطلاعات بیمار را نمایش می دهد.

- مشخصات مادر پرخطر: در این بخش اطلاعات کلی مربوط به مادر ثبت می شود.
✓ توجه: باید دقت کرد که با توجه به تشخیص (اولویت اول) انتخاب شده در سامانه ، وضعیت خطر بیمار به صورت خودکار توسط سامانه مشخص می گردد.

- سوابق پزشکی: در این بخش اطلاعات اولیه مربوط به سوابق پزشکی مادر ثبت می شود.

☒ سوابق پزشکی	
تعداد بارداری : A : L : D	سوابق بیماری های داخلی ☐ قلب و عروق ☐ تیروئید پرکار ☐ تیروئید کم کار ☐ فشار خون مزمن ☐ دیابت ☐ کلیوی سایر
سوابق جراحی ☐ جراحی زنان ☐ جراحی زایمان ☐ جراحی عمومی	حساسیت های دارویی حساسیت : انتخاب... نام داروها :
فشارخون و U/P sys dia فشارخون : / (mmhg) پروتئین اوری : انتخاب...	شرح حال ☐ تشنج دارد ☐ افزایش فشار خون به میزان 160 / 110 و بیشتر دارد ☐ سر درد مداوم دارد ☐ تاری دید مداوم دارد ☐ درد اپیگاستر مداوم دارد ☐ رال در سمع ریه (ادم ریه) دارد

بعد از ثبت اطلاعات بیمار دکمه " ثبت و بازگشت " باید کلیک شود.