وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشكي

دفتر مديريت بيمارستاني و تعالي خدمات باليني

دستورالعمل اندازه گيري ميزان رعايت بهداشت دست

تهيه و تنظيم : فرناز مستوفيان كارشناس مسئول برنامه هاي كشوري ايمني بيمار

آذر 1392

فرم مشاهدات:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| استان: | مرکز/ بيمارستان : | شروع و خاتمه مشاهده ( به دقیقه و ساعت): |
| شهر: | بخش: | مدت زمان مشاهده( به دقیقه): |
| دانشگاه علوم پزشکی: |  | شماره جلسه:[[1]](#footnote-2) |
|  |  | سمت مشاهده گر: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه کادر حرفه ای** | |  | **گروه کادر حرفه ای** | |  | **گروه کادر حرفه ای** | |  | **گروه کادر حرفه ای** | |  |
| **کد** | |  | **کد:** | |  | **کد** | |  | **کد** | |  |
| **تعداد** | |  | **تعداد:** | |  | **تعداد** | |  | **تعداد** | |  |
| **[[2]](#footnote-3)O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH[[3]](#footnote-4)** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **1** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | [[4]](#footnote-5)HR  [[5]](#footnote-6)HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **2** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **3** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **4** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **5** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **7** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **8** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **9** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **10** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |
| **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** | **O** | **اندیکاسیون** | **عمل HH** |
| **11** | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.surr. | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |  | bef-pat.  bef-asept.  aft-b.f.  aft-pat.  aft.p.sur | HR  HW  🌕missed  🌕gloves |

تعریف واژه ها:

**Opp(ortunity) موقعیت ( O/Opp) حداقل با یک اندیکاسیون تعریف می شود**

**Indication اندیکاسیون: دلیل و انگیزه بهداشت دست**

* **قبل از تماس با بیمار**
* **قبل از پروسیجر آسپتیک**
* **بعد از مواجهه با خون و مایعات بدن بیمار**
* **بعد از تماس با بیمار**
* **بعد از تماس با محیط مجاور بیمار**
* توصیه های کلی:

1. در صورت مشاهده باز و مستقیم رعایت بهداشت دست ، مشاهده گر بایستی خود را به کادر حرفه ای و بیمار معرفی و هدف از بررسی را توضیح دهد.
2. کادر درمانی به یکی از چهار گروه حرفه ای ذیل وابسته بوده و عملکرد آنان درر طی ارائه خدمات سلامت مشاهده خواهد شد.
   1. **1:** پرستار

**1-1:** پرستار  **2-1** : ماما  **3-1** : دانشجوی پرستاری

* 1. **2:** کادر کمکی، كادر خدماتي و تنظيف كار
  2. **3:** پزشک

**1-3:** پزشک داخلی **2-3:** جراح  **3-3:** متخصص بیهوشی، متخصص طب اورژانس **4-3:** متخصص اطفال**5-3:** متخصص زنان**6-3:** مشاور **7-3:** دانشجوی پزشکی

* 1. **4-** سایر کادر پزشکی و پیراپزشکی

**1-4:** تراپیست ( فیزیو تراپیست، کار درمان، شنوایی سنج، گفتار درمان)**2-4:** تکنسین ( رادیولوژی، اتاق عمل، آزمایشگاه و کاردیولوژی)**3-4:** سایر( دندانپزشک، متخصص تغذیه، مددکار اجتماعی، ...)**4-4:** دانشجو

1. توصیه می شود ثبت موارد با مداد انجام شود تا در صورت نیاز تصحیح شود.
2. عناوین بالای فرم قبل از مشاهده تکمیل می شود.( به جز زمان پایان و زمان دوره مشاهده)
3. کل زمان یک دوره مشاهده 20 دقیقه +/- 10 دقیقه به طول می انجامد.
4. در صورتی که تکرر موقعیت های ایجاد شده برای بهداشت دست اجازه دهد، یک مشاهده گر می تواند حداکثر سه نفر از کادر را همزمان مشاهده نماید.
5. هر ستون به امتیاز رعایت بهداشت دست توسط یک گروه خاص حرفه ای تعلق دارد. بنابراین در یک ستون ممکن است نحوه عملکرد تعدادی از کادر همسان یک گروه ثبت شود.
6. هر موقعیت به یک ردیف در یک ستون اشاره دارد.
7. در صورتی که پرسنل از دستکش استفاده نمایند و از رعایت بهداشت دست امتناع نمایند ، پوشیدن دستکش علامت می خورد

فرم مشاهدات: محاسبه ابتدایی میزان رعایت بهداشت دست

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | بخش : | | | | | | | | دوره: | | | | مرکز: | | | | | |
|  | **گروه کادر حرفه ای** | | | | **گروه کادر حرفه ای** | | | | **گروه کادر حرفه ای** | | | | **گروه کادر حرفه ای** | | | **Total per session** | | |
| **Session N°** | **Opp (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Opp (n)** | | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Opp (n)** | | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Opp (n)** | | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Opp (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** |
| **1** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Calculation** | **Act (n) =**  **Opp (n) =** | | | **Act (n) =**  **Opp (n)** = | | | | | **Act (n) =**  **Opp (n) =** | | | **Act (n)** =  **Opp (n) =** | | | | **Act (n)** =  **Opp (n) =** | | |
| **Compliance** |  | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |

Compliance (%) = Actions x 100

Opportunities

Compliance (%) = Actions x 100

Opportunities

**Compliance (%) = Actions x 100**

**Opportunities**

**100 x = تعداد اقدام به بهداشت دست (%)ميزان رعايت**

**تعداد موقعيت ها**

* نحوه محاسبه:

1. موقعیت های گزارش شده را در هر گروه از کادر حرفه ای جمع بزنید و در فرم ابتدایی محاسبه میزان رعایت بهداشت دست وارد کنید.
2. جمع تعداد HW و HR مثبت را در فرم ابتدایی محاسبه میزان رعایت بهداشت دست وارد کنید.
3. تمامی موارد را از جلسات مشاهده متعدد با هم جمع بزنید
4. در هر گروه حرفه ای می توانید با استفاده از فرمول فوق الذکر میزان رعایت بهداشت دست را محاسبه کنید.

**فرم مشاهده میزان رعایت بهداشت دست به نسبت اندیکاسیون [[6]](#footnote-7)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | | دوره: | | | بخش: | | | مرکز : | | |
|  | **قبل از تماس با بیمار** | | | **قبل از پروسیجر آسپتیک** | | | **بعد از مواجهه با خون و مایعات بدن بیمار** | | | **بعد از تماس با بیمار** | | | **بعد از تماس با محیط مجاور بیمار** | | |
| **Session N°** | **Indic (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Indic (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Indic (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Indic (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** | **Indic (n)** | **HW (n)** | **HR**  **(n)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Calculation** | **Act (n) =**  **Indic1 (n) =** | | | **Act (n) =**  **Indic2 (n) =** | | | **Act (n) =**  **Indic3 (n) =** | | | **Act (n) =**  **Indic4 (n) =** | | | **Act (n) =**  **Indic5 (n) =** | | |
| **Ratio**  **act / indic🞱** |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |

مرجع:Observation Form.WHO 2010 ( WHO acknowledges the Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG), in particular the members of the Infection Control Programme, for their active participation in developing this ).

1. **Session N°** **)attributed at the moment of data entry for analysis.(** [↑](#footnote-ref-2)
2. **Opportunity** [↑](#footnote-ref-3)
3. **HH action** [↑](#footnote-ref-4)
4. **handrubbing** [↑](#footnote-ref-5)
5. **handwashing** [↑](#footnote-ref-6)
6. **Indication-related compliance with hand hygiene** [↑](#footnote-ref-7)