|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tanıtıcı Özellikler**  | **Sayı** | **%** |
| **Çalışılan Hastane** |
| Cengiz Topel HastanesiGirne Akçiçek Devlet HastanesiGazi Mağusa Devlet HastanesiDr. Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi | 12 | 5.0 |
| 18 | 8.0 |
| 48 | 21.0 |
| 153 | 66.0 |
| **Çalışılan Klinik** |
| Dahili BirimlerCerrahi BirimlerAcil ServisYoğun BakımPediatriKadın HastalıklarıDiğer\* | 57 | 24.7 |
| 69 | 29.9 |
| 60 | 26.0 |
| 21 | 9.1 |
| 16 | 6.9 |
| 6 | 2.6 |
| 2 | 0.9 |
| **Çalışılan Vardiya** |
| 07.00–14.00 14.00–21.00 21.00–07.00Diğer\*\* | 86 | 37.2 |
| 49 | 21.2 |
| 21 | 9.1 |
| 75 | 32.5 |
| **Eğitim Düzeyi**  |
| Sağlık Meslek LisesiHemşirelik Ön lisansHemşirelik LisansHemşirelik Lisansüstü | 29 | 12.5 |
| 99 | 42.9 |
| 90 | 39.0 |
| 13 | 5.6 |
| **Mezuniyetten Sonra IM Enjeksiyon Konusunda Eğitim Alma Durumu (n=231)** |
| AlanAlmayan | 141 | 61.0 |
| 90 | 39.0 |
| **Hemşire Olarak Çalışma Süresi Ortalaması** $\overbar{X}$=10.04±5.84 |
| **Bir Haftadaki IM Enjeksiyon Yapma Sayısı** $\overbar{X}$=.42±.55 |
| **Hemşirelerin IM Enjeksiyon Konusundaki Bilgilerini Değerlendirmelerine İlişkin Puan Ortalamaları**$\overbar{X}$=.8.69±1.34 |

**4.BULGULAR**

**Tablo 4.1. Hemşirelerin tanıtıcı özellikleri (n=231)**

\*Kadın ve erkek klinikleri

\*\*07:00-21:00 ve 14:00-07:00 vardiyası

Tablo 4.1’de araştırma kapsamına alınan hemşirelerin tanıtıcı özellikleri görülmektedir. Araştırmaya katılan hemşirelerin, % 66’sı Dr. Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi, %21’i Girne Akçiçek Devlet Hastanesi, %8’i Gazi Mağusa Devlet Hastanesi ve %5’ini Cengiz Topel Hastanesi’nde çalışmaktadır.

Çalışmaya katılan hemşirelerin %29.9’u Cerrahi Birimlerde, %26’sı Acil Servis’te ve % 24.7’sini Dahili Birimlerde çalışmaktadır.

Hemşirelerin %37.2 si 07.00–14.00 vardiyasında % 32.5’i ise karışık vardiyalarda çalıştıklarını belirtmişlerdir.

 Hemşirelerin %42.9’u hemşirelik ön lisans programından, %36’sı lisans programından mezun olup, lisanüstü eğitim yaptığını belirten hemşire %5.6’dır.

Hemşirelerin %61’inin mezun olduktan sonra IM Enjeksiyon konusunda herhangi bir eğitim aldığı %39’unun ise eğitim almadıkları saptanmıştır.

 Hemşirelerin çalışma süresi ortalaması $\overbar{X}$=10.04±5.84, bir haftada yaptıkları ortalama enjeksiyon sayısı $\overbar{X}$=.42±.55’dir.

Hemşireler IM enjeksiyon uygulamasına ilişkin bilgilerini 10 üzerinden $\overbar{X}$=.8.69±1.34 olarak değerlendirmişlerdir.

**Tablo 4.2. Hemşirelerin IM enjeksiyon konusundaki bilgi puan ortalamaları**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | $$\overbar{X}$$ | SS | Min | Max |
| 231 | 10.66 | 2.88 | 4 | 19 |

 Tablo 4.2.de hemşirelerin IM Enjeksiyon konusunda bilgi puan ortalamalarının dağılımları verilmiştir. Hemşirelerin IM enjeksiyonuna ilişkin bilgi puan ortalamaları

=10.66±2.88’tir.

**Tablo 4.3. Hemşirelere ilişkin bazı tanıtıcı özelliklerin IM enjeksiyona ilişkin bilgi puan ortalamaları üzerine etkisi (n=231)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Özellikler** | $$\overbar{X}$$ | SS | Min | Max | İstatistiksel Analiz |
| **Çalışılan Hastane**  |
| Cengiz Topel Devlet HastanesiGirne Akçiçek Devlet HastanesiDr. Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi Gazimağusa Devlet Hastanesi | 12.45 | 4.34 | 6 | 18 | **0.001** |
| 9.27 | 2.27 | 15 | 7 |
| 10.98 | 2.93 | 4 | 19 |
| 9.72 | 2.02 | 5 | 17 |
| **Çalışılan Birimler**  |
| Yoğun BakımDiğerAcilPediatriCerrahi BirimlerKadın HastalıklarıDahili Birimler | 10.9013.0010.839.7510.3310.8310.94 | 3.562.823.082.142.921.722.62 | 41167587 | 18151814191319 | 0.582 |
| **Eğitim Düzeyi** |
| Hemşirelik LisansüstüHemşirelik Ön LisansHemşirelik LisansSağlık Meslek Lisesi | 10.46 | 2.02 | 6 | 14 | **0.004** |
| 10.06 | 2.75 | 5 | 18 |
| 11.52 | 3.14 | 4 | 19 |
| 10.13 | 2.13 | 7 | 15 |
| **IM Enjeksiyona İlişkin Mezuniyet Sonrası Eğitim Alma Durumu** |
| Alan Almayan | 11.10 | 3.074 | 4 | 18 | 0.067 |
| 10.38 | 2.736 | 5 | 19 |
| **Çalışma Süresi**  |
|  1– 5 Yıl Arası  6–10 Yıl Arası11–15 Yıl Arası16–20 Yıl Arası21–25 Yıl Arası | 11.10 | 2.98 | 5 | 19 | 0.289 |
| 10.49 | 2.93 | 6 | 19 |
| 10.25 | 3.00 | 4 | 17 |
| 10.00 | 2.38 | 7 | 14 |
| 11.45 | 2.26 | 8 | 16 |
| **Bir Haftada Yapılan Ortalama IM Enjeksiyon Sayısı** |
|  0 – 50 Enjeksiyon  51 – 101 Enjeksiyon 102 – 152 Enjeksiyon153 – 203 Enjeksiyon204 – 254 Enjeksiyon | 10.77 | 2.83 | 4 | 19 | 0.622 |
| 10.43 | 2.97 | 6 | 18 |
| 10.14 | 3.71 | 7 | 18 |
| 7.00 | 0.00 | 7 | 7 |
| 12.00 | 0.00 | 12 | 12 |

\*Diğer: Kadın ve erkek klinikler

Tablo 4.3’de Hemşirelerin bazı tanıtıcı özelliklerinin IM Enjeksiyon Bilgi Puan Ortalamaları üzerine etkisini gösteren bulgular verilmiştir. Tablodan da görüldüğü gibi hemşirelerin, çalıştıkları birim, meslekte çalışma süreleri, IM Enjeksiyona ilişkin mezuniyet sonrası eğitim alma durumu ve bir haftada yapılan enjeksiyon sayısının bilgi puan ortalamalarını etkilemediği saptanmıştır (p>0.05).

Hemşirelerin çalıştıkları hastane ve eğitim düzeylerinin IM enjeksiyon uygulamasına ilişkin bilgi puan ortalamalarını etkilediği saptanmıştır. Cengiz Topel Hastanesinde çalışan hemşirelerin bilgi puan ortalaması en yüksek (=12.45±4.34), Girne Açiçek Hastanesinde çalışan hemşirelerin bilgi puan ortalaması ise en düşüktür(= 9.27±2.27). Bu gruplar arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0.05).

Hemşirelerin eğitim düzeyi ile IM enjeksiyon uygulamasına ilişkin bilgi puan ortalamaları incelendiğinde lisans programında mezun hemşirelerin bilgi puan ortalamaları =11.52±.3.14 olup en yüksek düzeydedir. Sağlık Meslek Lisesi (=10.13±2.13), Hemşirelik Ön Lisans (=10.06±2.75) ve Lisans Üstü (=10.46±2.02) programlardan mezun hemşirelerin bilgi puan ortalamaları birbirine yakındır. Gruplar arasındaki fark istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0.05).

**Tablo 4.4. Hemşirelerin IM enjeksiyona ilişkin sorulara verdikleri cevapların dağılımı (n=231)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Soru****No:** | **Sorgulanan Bilgi** | **Cevaplar** |
| **Doğru** | **Yanlış** |
| **S** | **%** | **S** | **%** |
| 1 | Sağlıklı yetişkin bir bireyde IM Enjeksiyon için kullanılabilecek en uygun bölge. | 97 | 42.00 | 134 | 58.00 |
| 2 | Yürümeye başlayan çocuklarda IM Enjeksiyon yapılabilecek en uygun bölge.  | 100 | 43.30 | 131 | 56.70 |
| 3 | 0–3 yaş çocukta IM Enjeksiyonda bir bölgeye uygulanabilecek en fazla ilaç miktarı. | 124 | 53.70 | 107 | 46.30 |
| 4 | Ventrogluteal bölgede IM Enjeksiyonla ilacın verildiği kaslar. | 76 | 32.90 | 155 | 67.10 |
| 5 | Yetişkinlerde deltoid kasına uygulanabilecek en fazla ilaç miktarı. | 137 | 59.30 | 94 | 40.70 |
| 6 | Kas dokusu iyice gelişmiş yetişkinlerde Ventrogluteal bölgeye bir defada uygulanabilecek en fazla ilaç miktarı.  | 169 | 73.20 | 62 | 26.80 |
| 7 | IM Enjeksiyon uygulamasında iğnenin uzunluğunun belirlenmesinde temel belirleyiciler. | 48 | 20.80 | 183 | 79.20 |
| 8 | Yetişkin bir hastaya Ventrogluteal bölgeden IM Enjeksiyon uygulamasında, iğne boyu, numarası, dokuya giriş açısı ve verilebilecek en fazla ilaç miktarı.  | 163 | 70.60 | 68 | 29.40 |
| 9 | Ventrogluteal bölgeye IM Enjeksiyon uygulamasında pozisyonlar | 38 | 16.50 | 193 | 83.50 |
| 10 | IM Enjeksiyon uygulamasında sırasında ilacın veriliş hızı.  | 154 | 66.70 | 77 | 33.30 |
| 11 | Enjeksiyonlara bağlı rahatsızlık/ağrıyı azaltma uygulamaları. | 99 | 42.90 | 132 | 57.10 |
| 12 | IM Enjeksiyon uygulamasında ilacı dokuya verdikten sonra yapılacaklar. | 76 | 32.90 | 155 | 67.10 |
| 13 | IM Enjeksiyonunda ilaç etkileşimini önleme. | 201 | 87.00 | 30 | 13.00 |
| 14 | Ajutaja kan geldiğinde yapılacak en doğru uygulama. | 227 | 98.30 | 4 | 1.70 |
| 15 | Z tekniğini kullanma durumu.  | 192 | 83.10 | 39 | 16.90 |
| 16 | Kendi kendine Enjeksiyon uygulayan yetişkin bireyler için uygun kas. | 131 | 56.70 | 100 | 43.30 |
| 17 | IM Enjeksiyonda sinir yaralanması riskinin daha düşük olduğu bölge. | 58 | 25.10 | 173 | 74.90 |
| 18 | IM Enjeksiyona özgü komplikasyonlar. | 124 | 53.70 | 107 | 46.30 |
| 19 | Dorsagluteal bölgeye IM Enjeksiyon uygulamasında zedeleme riski olan sinir. | 202 | 87.40 | 29 | 12.60 |
| 20 | Triseps kasına Enjeksiyon uygulanmasında yaralanma riski olan sinir. | 96 | 41.60 | 135 | 58.4 |

Tablo 4.4’te hemşirelerin IM enjeksiyon uygulamasına ilişkin sorulara verdikleri cevapların dağılımı verilmiştir. Hemşirelerin en yüksek oranda doğru cevap verdikleri üç soru; “ajutaja kan geldiğinde yapılacak en doğru uygulama” (%98.30; 14 nolu soru),“Dorsogluteal bölgeye IM enjeksiyon uygulamasında zedelenme riski olan sinir”(%87.40; 19 nolu soru) ve “IM enjeksiyonunda ilaç etkileşimini önleme” (%87.00; 13 nolu soru) dur. Hemşirelerin en düşük oranda doğru cevap verdikleri ilk üç soru ise; ‘’Ventrogluteal bölgeye IM Enjeksiyon uygulamasında pozisyonlar’’(%16.50; 9 nolu soru), “IM Enjeksiyonda sinir yaralanması riskinin daha düşük olduğu bölge” (%25.10; 17 nolu soru) ve “IM Enjeksiyon uygulamasında iğnenin uzunluğunun belirlenmesinde temel belirleyiciler” (%20.80; 7 nolu soru) dir .

.