تاکید نهایی سوزن بر عوارض موضعی واکسن هیپاتیت B بزرگسالان

میترا پامیر پورسازی* دکتر نورالدین موسوینبسب؟

چکیده

به طور معقول در تزریق های عضلانی یک بیماری چند میشود. در روشهای کلینیکی دارو و تزریق

آن با استفاده از یک سوزن انجم می گیرد و در روشهای دوم بعد از کشیدن واکسن و قبل از تزریق آن سوزن تغییر

می شود. به نظر می رسد در روشهای دوم به علت کاهش آسیب بافتی به همگام ورد سوزن، درد و دیگر عوارض

موضعی شامل قرمزی و تورم کمی می یابد. این این مطلوع با هدف عقیده تأثیر دو روشهای مختلف تزریق و با

توجه آن از تزریق بر عوارض موضعی محل تزریق واکسن هیپاتیت ب بزرگسالان است.

این مطالعه به روش کارآزمایی بانی تصادفی رهسازی سوزن کور به روش مقاطعه 2×2 انجام شد.

در این پژوهش تعداد 39 دانشجوی پرستاری و هوشیاری میک دانشگاه علوم پزشکی رشگاه و وردی سال

با استفاده از واکسن هیپاتیت B ب به طور تصادفی به دو گروه آفرین و رفته تزریق به دو تزریق باین

جامه یک ماه بر علیه بین میاری واکسینه شدند. واکسن سوزن کوره (20 فر) در تزریق، واکسن ب

تزریق سوزن و در تزریق به دو تزریق سوزن واکسن سوزن کوره (20 فر) به حالت عکس انجم شد. در

هر دو مرحله 1 میلی لتر واکسن سوزن شماره 32 و به طول 20 میلی متر در عضله دلتون تزریق یک واکسن تزریق

شد. واکسن های موضعی واکسن شامل درد قرمزی و تورم به مدت چهار روز پی گیر شد. جهت

اندازه گیری درد از ارزار د شماره ای شدند از ترتیب بندی (0-6) به 4-6 خفیف، 0-3 خفیف و 0-10

شدید تا

بهر قابل تحمیل است. واکسن قرار گرفت. جهت تجزیه و تحلیل آماری از آمار توصیف و استنباطی استفاده شد.

نتایج بسته آزمایش داد تزریق سوزن بر مقیاس تزریق (0-2) و (0-3 فر) مصالح تزریق مثبت است.

شروع درمان در افرادی که تزریق از ها نتایج مشابه سوزن انجم بدید. بود 41 درصد و در گروه B تزریق

سوزن 30 درصد بود که از نظر آماری معنی دار بود.

یک توجه به نتایج بسته آزمایش می شود که از تزریق واکسن به داخل سینه و قبل از تزریق آن تزریق سوزن، با توجه به محدودیت بودن مردان در

پژوهش حاضر بیشتری می گردد مطالعه ای با هدف بررسی تأثیر جنس بر شروع عوارض انجم شود.

واژه های کلیدی: واکسن هیپاتیت B، روش تزریق عضلانی، عوارض موضعی

کارشناس ارشد پرستاری دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان (۱ مولف مسئول)

گروه آمار جایین دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زنجان (۲ مولف مسئول)

پژوهش حاضر به پیشنهاد می گردد مطالعه ای با هدف بررسی تأثیر جنس بر شروع عوارض انجم شود.
مقدمه
متغیرها و واکسن‌های B عوارض موضعی ایجاد می‌کنند. این مطالعه، از نظر نیا (1381)، به نظر می‌رسد تحقیق بیش از آن را باید انجام دهد تا ارزیابی کاندید نودک باید انجام شده در این مطالعه، نتایج آن که بر فرض که عوارض موضعی مربوط به دو گروه 19 و 20 مورد با یک ماه بر علیه بیماری هایینت و واکسن به طور مشابه در دو نویت با اصلی یک ماه بر علیه بیماری هایینت و واکسن می‌شود.

روش کار
این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی تصادفی و دوگروهی بود که به روش متقاطعاتی (randomized controlled trial) در تعداد 39 نفری انجام شد. ثبت جزئیات ترم 1 بروز و بروز در تشخیص غدد ریزکی ژن‌های و روده‌های سال 1382 بود. پیشینه بالینی و واکسن‌های B بستگی به علت مختصات دو گروه 19 و 20 مورد با یک ماه بر علیه بیماری هاییت و واکسن به طور مشابه در دو نویت با اصلی یک ماه بر علیه بیماری هاییت و واکسن می‌شود.

دستورالعمل واکسن‌های B
بای تحقیق بیشتر بهتر در تحقیقات مربوط به واکسن‌های B برای ارزیابی کاندید نودک باید انجام دهد تا ارزیابی کاندید نودک باید انجام شده در این مطالعه، نتایج آن که بر فرض که عوارض موضعی مربوط به دو گروه 19 و 20 مورد با یک ماه بر علیه بیماری هایینت و واکسن می‌شود.

آزمایشگاه‌های واکسن‌های B
از آزمایشگاه‌های واکسن‌های B برای ارزیابی کاندید نودک باید انجام شده در این مطالعه، نتایج آن که بر فرض که عوارض موضعی مربوط به دو گروه 19 و 20 مورد با یک ماه بر علیه بیماری هایینت و واکسن می‌شود.

نتایج تجویز سوزن ب عوارض موضعی واکسن...
نتایج تعمیش سوزن بر عوامل موضعی و اکسن...\(\text{BPI}\) به فاصله یک ماه بعد جای دو گروه تعمیش شد.

احتمالاً 39 دانشجوی بر پایار در گروه 19 (العوفی) و 20 (ب) نفری با محدوده سنی 16-22 سال، در این پژوهش شرکت دادند. 78 درصد آن‌ها دختر و 22 درصد مرد بودند. در گروه 1 و 78 درصد در حذف آزادکننده 4/5 و 78 درصد در حذف خفیف 10/5 درصد افراد همین گروه در نوبت و اکسیسیون (بدون تعمیش سوزن) در لحظه ورود سوزن در دنیا ناشیستاده‌اند. احساس درد 65 درصد در حذف خفیف و 10 درصد در آزادکننده به شدت بود. در خود دو گروه ب در تعمیش سوزن 25 درصد در حذف خفیف و 10 درصد در آزادکننده و در نوبت دوم (ب) تعمیش سوزن 30 درصد در حذف خفیف و 10 درصد در آزادکننده اثر گردیده بودن پس از تعمیش، نسبت افراد گروه آن که در حدبین دو گروه ب در پایان تعمیش در حذف شدید بیان نموده بودند (مرحله با تعمیش سوزن به مرحله بدون تعمیش سوزن 1 به 2 و در گروه ب 3 به 4) بود. پیکربندی عوارض در ۴ روز نیز حاکی از کاهش شدید در آن‌ها با تعمیش سوزن انجام شده بود. در دو جلسه نشان داده که نفر از گروه ب در نوبت و اکسیسیون (بدون تعمیش سوزن) گام‌های محل تزریق احساس درد کمال داشت (جدول شماره 1).
بحث و نتیجه گیری

نتایج این تحقیق نشان داد تیمار تزریق باسکین بر میزان در احساس شده تاثیر نداشت اما بر آزار تروم و خونی آثار بهبودی در محال تزریق موتور است. نتایج این مطالعه در خصوص شدت در احساس شده مثالی ها این مطالعه ای است که در سال ٢٠٠٢ انجام شده است و در آن تیمار تزریق باسکین بر در احساس شده بیماران سی-١ از تزریق هالوپریدول داکوانتین اشاده گیری شد که در آن کاهش معنی داری در میزان در احساس شده در مواردی ایجاد شده در تزریق قرص باسکین یافت شده بود. در تحقیق یافته شده میزان تیمار با تزریق در ١٠ گروه طی یک مخلوط ضروری بررسی می‌گردد. میانگین داروی استفاده شده در این مطالعه از آمپول کستیل شده بود ولی هیچ‌کدام نشان دهنده می‌باشد.

Baker و Keck (٢٠٠١)

براساس گزارش‌های موجود، شیوع عوارض موضعی بعد از تزریق باسکین هیاتین B (مومبوزیکی) دارای مجوز استفاده در Thomas و Lemon (١٩٩٧) در گزارش دیگر شیوع در محل تزریق باسکین (١٩٩٧) هیاتین (١٩٩٧) در گزارش ناشی از تزریق شد. در این مطالعه شیوع در افرادی که باسکین ایفا نشده که با تیمار تزریق زمانی انجام شده بود در صورت درمان در همان افراد زمانی که تزریق آنها بدون تیمار

۲۱


NEEDLE CHANGING AND OCCURRENCE OF LOCAL ADVERSE EFFECTS AFTER HB VACCINATION

M. Payami Boosari, M.S.*  N. Mosavinasab, Ph.D.*

ABSTRACT
Health professionals for administering intramuscular (IM) injections use two usual techniques. First of all the injectable is drawn up, using a needle which is then changed with a new one before administration. The other is using one needle for both drawing and injecting drugs. It is supposed that the first method would reduce pain, swelling and redness of the injection site after immunizing with Hepatitis B Vaccine (HBV).
So, in order to determine the differences between these two methods, a controlled trial study was conducted, in which nursing students were selected randomly to participate as the sample group and were assigned in two groups for the first and the second methods, and a follow up program was designed to check the injection site during four days.
Results showed that changing of the needle would reduce redness and swelling meaningfully, with the respectively P Values of (.*τ) and (.*τ), and the rates of tenderness and pain were also lower in two needle technique, although, it was not significantly meaningful.
To conclude, the use of two-needle technique significantly reduced local reactions in routine immunization of adult’s. So, immunization centers should review their policy of changing needle before administration of vaccines.

Key Words: HBV, Injections, Local reactions

* Sinior Lecturer, School of Nursing and Midwifery, Zangan University of Medical Sciences and Health Services, Zanjan, Iran (*Corresponding author)
* Assistant Professor, School of Nursing and Midwifery, Zangan University of Medical Sciences and Health Services, Zanjan, Iran