بحوث السوق لقطاع الأدوية والمستحضرات الدوائية في ظل مخاطر السوق لمعايير بازل٢

د. إبراهيم عبد الجواد جعفر

كلية الإدارة –الجامعة الحديثة

المنارة للاستشارات

www.mar

المنارة للاستشارات
www.mar

١) المقدمة:

تعتبر بحوث السوق لقطاع الأدوية والمستحضرات الدوائية من البحوث الهامة التي تتناول أحد الصناعات الهامة والأساسية التي تعتمد عليها صحة الإنسان الذي هو ركيزة التنمية، وتستخدم هذه الأدوية في علاج الأمراض التي يتعرض لها الإنسان، فالحق سبحانه وتعالى خلق الداء وهدى الإنسان إلى تناول الدواء.

في عام ١٩٣٣ بدأت محاوله مصرية لإنتاج أدوية ذات مواصفات نمطية عن طريق معمل أدوية حجازي وبدأت صناعة الدواء في مصر بإنشاء شركة النصر للكيماويات الدوائية خلال الفترة من عام ١٩٣٣ حتى عام ١٩٣٩ والاهتمام بصناعة الخامات الدوائية.

في عام ١٩٣٩/١٩٤٠ انشأ طلعت حرب شركة مصر للمستحضرات الطبية وكان دور الدولة يقتصر على عمليه الرقابة الفنية والتفتيش وكان هيكل الدواء يتكون من ثلاثة شركات رئيسية هي:

- مصر للمستحضرات الطبية
- ممفيس الكيماوية أنشئت عام ١٩٤٠
- سيد للأدوية (أنشئت عام ١٩٤٧)
- بعض شركات الأفراد وبعض المعامل الأهلية[١].

بعد قيام ثوره يوليو عام ١٩٥٢ بدأ الاهتمام بصناعة الدواء لتلبيه احتياجات السوق المحلى لتوفير العملة الصعبة المستخدمة في الاستيراد وبعد

[١] دليل غرفة الصناعات الدوائية المصرية

المنارة للاستشارات
www.mar

عام ١٩٧٤ وحتى عام ٩٢ شهدت مرحلة الانفتاح الاقتصادي وفتح باب استيراد الأدوية وزاد عدد المصانع لتلبية الاحتياجات الدوائية في تلك المرحلة، وفى عام ١٩٩٢وحتى عام٢٠١٥ شهدت هذه المرحلة اقتصاديات وآليات السوق الحرة ومشاركه القطاع الخاص في الصناعات الدوائية وتم إنشاء الشركة القابضة للأدوية وإعطاء حرية اكبر للقطاع الخاص وتم خصخصة بعض الشركات الخاسرة في صناعة الدواء

٢) أهمية الدراسة:

١/٢ بالنسبة للعلم:

يعتبر هذا البحث مرجع علمي وعملي شامل في مجال التطبيق العملي لبحوث السوق لقطاع الأدوية والمستحضرات الدوائية ويسعى لخفض المؤشرات السلبية ونقاط الضعف والتهديدات الإستراتيجية لمخاطر السوق لمعايير بازل ٢ وزيادة المؤشرات الايجابية ونقاط القوة وفرص التوسع والوصول إلى بعض النتائج والتوصيات التي من شأنها تساعد المسئولين عن هذه الصناعة على تحقيق أهداف الدراسة التي تم إيضاحها تحت بند رقم ٥ ويساعد على سد الفجوة السوقية والتمويلية لصناعة الأدوية والمستحضرات الدوائية حيث أن توصيات هذا البحث تساعد البنوك على تمويل الفجوة السوقية لهذا القطاع

٢/٢ بالنسبة للمجتمع:

يتناول هذا البحث قطاع من أهم قطاعات الصناعة المصرية ويسعى البحث إلى تشخيص المشكلات والوصول إلى بعض النتائج والتوصيات التي من شأنها تساعد المسئولين عن هذه الصناعة على تحقيق أهداف الدراسة التي

المنارة للاستشارات
www.mar

تم إيضاحها تحت بند رقم ٥ والنهوض بصناعة الدواء وزيادة الاهتمام بها لتحقيق:

- التنمية الصحية والبشرية السليمة التي هي أساس التنمية الاقتصادية حيث تعتبر صناعة الدواء من الصناعات الإستراتيجية الأساسية على مستوى العالم.
- التصدير وتحقيق فائض في ميزان المدفوعات وتوفير العملة الأجنبية التي كانت تستخدم في استيراد الأدوية.
- تحسين صورة الخريطة المرضية للمجتمع وإعداد الخريطة الصحية السليمة للمجتمع وتحقيق معدلات مرتفعة في تقرير التنمية البشرية لمعدلات الأداء الصحي.
- تلبية احتياجات المواطن من الأدوية الأساسية ومراعاة البعد الاجتماعي بإنتاج أدوية تتناسب أسعارها مع دخول الأفراد.
- إنتاج أصناف دوائية وبدائل دوائية محليا بدلا من الاستيراد مع مراعاة تحقيق الاكتفاء الذاتي في صناعة الدواء في مصر، مع كسر الاحتكار العالمي لبعض أنواع الأدوية التي يحتاجها المواطن.
- خفض نسبة الوفيات ومعدلات الإصابة بالأمراض والارتفاع بالمستوى الصحي للفرد مما يساعد على زيادة إنتاجيته وبالتالي الناتج القومي.

المنارة للاستشارات
www.mar

٣) الدراسات السابقة:

١/٣ دراسة أحمد جبر عام ١٩٧٣[١].

من أهداف هذه الدراسة:

١/١/٣ التعرف على المشكلات التي تعترض سوق الأدوية وتحليلها واقتراح الحلول الجذرية التي يراها الباحث من أجل تذليل الصعوبات التي تواجه التسويق المحلى في صناعة الأدوية وتوصلت النتائج لأهداف الدراسة، لم تتناول موضوعات هذه الدراسة مخاطر السوق طبقا لمعايير لجنة بازل ٢.

٢/٣ دراسة مديحة مطاوع عام ٢٠٠٠ [٢].

من أهداف هذه الدراسة:

١/٢/٣ – اهتمت بتقييم استراتيجيات التسويق لشركات القطاع العام والخاص الدوائية ومدى مناسبتها لمواجهة متغيرات البيئة التنافسية.

٢/٢/٣ تقديم المقترحات والتوصيات لتطوير استراتيجيات التسويق لشركات الدواء بما يؤدى إلى زيادة قدرتها على مواجهة متغيرات البيئة التنافسية.

٣/٢/٣–وضع تصور مبدئي للاستراتيجيات التسويقية القادرة على استغلال الفرص المتاحة ومواجهة التهديدات التي يفرضها تطبيق اتفاقية منظمة التجارة العالمية، وتوصلت النتائج لأهداف الدراسة، لم تتناول موضوعات هذه الدراسة مخاطر السوق طبقا لمعايير لجنة بازل٢.

---

[١] قائمة مراجع الدراسات السابقة.

[٢] قائمة مراجع الدراسات السابقة.

المنارة للاستشارات
www.mar

٣/٣ دراسة معهد التخطيط القومي عام ٢٠٠٥ [٣].

من أهداف هذه الدراسة:

٣/٣ /١ –التعرف على واقع صناعة الدواء وأهم السياسات المرتبطة بها

٣/٣ /٢ – تحليل أهم المشكلات والتحديات المؤثرة في سوق الدواء

وتوصلت النتائج لأهداف الدراسة، ولم تتناول موضوعات هذه الدراسة مخاطر السوق لمعايير لجنة بازل ٢.

٤/٣ دراسة عماد الطحان، عام ٢٠٠٥ [٤].

من أهداف هذه الدراسة:

١/٤/٣ –التعرف على واقع الاستراتجيات التسويقية المطبقة بشركات الدواء المصرية.

٢/٤/٣–التعرف على درجة إدراك شركات الدواء المصرية المخاطر المتوقعة نتيجة تطبيق اتفاقية حماية حقوق الملكية الفكرية وتوصلت النتائج لأهداف الدراسة، ولم تتناول موضوعات هذه الدراسة مخاطر السوق طبقا لمعايير لجنة بازل ٢.

٥/٣ دراسة انجي صلاح عام ٢٠١٥ [٥].

تناولت هذه الدراسة اثر تطبيق ممارسات سلسلة التوريد الخضراء على المسئولية الاجتماعية لشركات الأدوية في مصر. وتوصلت النتائج لأهداف

---

[٣] قائمة مراجع الدراسات السابقة.

[٤] قائمة مراجع الدراسات السابقة.

[٥] قائمة مراجع الدراسات السابقة.

المنارة للاستشارات
www.mar

الدراسة، ولم تتناول موضوعات هذه الدراسة مخاطر السوق لمعايير لجنة بازل ٢.

الدراسة الحالية: تختلف عن الدراسات السابقة في أنها تناولت المؤشرات الايجابية والسلبية لمخاطر السوق لمعايير بازل ٢ وتأثيرها على سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في ظل هذه المخاطر واقترحت توصيات لمواجهة هذه المخاطر.

٤) تحديد مشكلة الدراسة:

تواجه صناعة الأدوية والمستحضرات الدوائية بعض التحديات عقب ثورة ٢٥ يناير وفى ظل المتغيرات المحلية والعالمية منها:

٤/ ١- الارتفاع المستمر في أسعار الأدوية وضعف القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع وعدم قدرتها على شراء هذه الأدوية، وعدم قدرة العديد من المرضى على شرائها، وزيادة المؤشرات السلبية مثل ارتفاع تكلفة الأدوية وارتفاع أسعار المواد الفعالة وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/٢- ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة بشكل غير طبيعي واحتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية وضعف القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وعدم قدرتها على الشراء وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

المنارة للاستشارات
www.mar

٤/ ٣- التدخل والدور غير الكامل لوزارة الصحة لتسعير بعض الأدوية الأساسية وعدم تحقيق البعد الاجتماعي وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/ ٤-ظهور قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب وعدم فاعلية الأدوية وظهور التأثيرات السلبية على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/ ٥- فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية التي تضر بالاقتصاد القومي وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/٦- اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/٧- فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري مما يؤدى إلى ارتفاع أسعار هذه الأدوية

المنارة للاستشارات
www.mar

وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٨/٤- نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب ثورة ٢٥ يناير مما يؤدى إلى آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٩/٤- ظهور بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية وبعض الآثار السلبية على تسويق الأدوية والشركات المنتجة وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

١٠/٤- فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وتقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على الطرف المصري ويجعله يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، والشراء المفروض عليه لبعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

المنارة للاستشارات
www.mar

٤/١١- المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها مما أدى إلى زيادة تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح للشركات المنتجة وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/١٢- استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي مما يؤدى إلى الآثار السلبية على صناعة الدواء في مصر وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٤/١٣- اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية مما يؤدى إلى الآثار السلبية على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها بالسوق المصري وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

٥) أهداف الدراسة:

توضيح المشكلة والوصول إلى بعض النتائج التي من شأنها تساعد المسئولين عن هذه الصناعة على تحقيق الآتي:

٤/ ١- خفض الارتفاع المستمر في أسعار الأدوية ودعم القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع وعدم المساس بأسعار الأدوية للطبقات الفقيرة ومراعاة البعد الاجتماعي، وخفض المؤشرات السلبية ومخاطر السوق لمعايير

المنارة للاستشارات
www.mar

بازل٢ وزيادة المؤشرات الايجابية سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي واقتراح حلول لها.

٤/٢- خفض ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة لتكون بشكل طبيعي و وتقليل احتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية ودعم القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وخفض المؤشرات السلبية ومخاطر السوق لمعايير بازل٢و اقتراح توصيات للتعامل مع متغيرات سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في مصر

٤/ ٣- إعادة النظر في التدخل الفعال والكامل لوزارة الصحة لتسعير بعض الأدوية الأساسية وتحقيق البعد الاجتماعي من خلال آليات سيتم اقتراحها في البحث وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢ واقتراح توصيات للتعامل مع متغيرات سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في مصر

٤/ ٤- الرقابة المستمرة والفعالة لمنع ظهور قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب وزيادة فاعلية الأدوية وخفض التأثيرات السلبية على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وزيادة علاجهم ومنع انتشار الأمراض وخفض المؤشرات السلبية ومخاطر السوق لمعايير بازل٢ واقتراح توصيات للتعامل مع متغيرات سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في مصر

٤./ ٥- إلغاء فرض قيود كمية ونوعية على حصة من حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر مما يؤدى إلى خفض الآثار السلبية

المنارة للاستشارات
www.mar

التي تضر بالاقتصاد القومي وزيادة المؤشرات الايجابية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢.

٦/٤- تعديل اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص وتعديل اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي بما يسمح باستخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص مما يؤدى إلى بعض الآثار الايجابية على صناعة الدواء وعدم توقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢ واقتراح توصيات للتعامل مع متغيرات سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في مصر

٧/٤- البحث عن تحالفات إستراتيجية جديدة مع شركات الأدوية العالمية بشروط ميسرة لمنع فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر ومنع استمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري مما يؤدى إلى خفض ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة ودعم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢.

٨/٤-تفعيل دور الرقابة الدوائية لمنع نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب ثورة ٢٥ يناير والتحقق من زيادة إنتاج هذه الأدوية مما يؤدى إلى آثار ايجابية على علاج العديد من المرضى ومنع انتشار الأمراض وزيادة فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على

المنارة للاستشارات
www.mar

مستوى فاعلية الدواء الأصلي وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢.

٩/٤- دراسة أسباب بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية وتدريب الصيادلة على تسويق الأدوية وكيفية حل هذه المشكلات و وخفض بعض الآثار السلبية على تسويق الأدوية والشركات المنتجة وخفض المؤشرات السلبية ومخاطر السوق لمعايير بازل٢ وزيادة المؤشرات الايجابية.

١٠/٤- البحث عن تحالفات إستراتيجية جديدة مع شركات الأدوية العالمية الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص بشروط ميسرة ومناسبة لمنع فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وعدم تقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى مما يؤدى إلى بعض الآثار الايجابية على الطرف المصري ويجعله يضطر للشراء بأسعار مناسبة، وعدم الشراء المفروض عليه لبعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها واختيار البدائل الأفضل وخفض المؤشرات السلبية ومخاطر السوق لمعايير بازل٢ وزيادة المؤشرات الايجابية

١١/٤- البحث عن تحالفات إستراتيجية جديدة مع شركات الأدوية العالمية الناقلة للتكنولوجيا لمنع المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها مما يؤدى إلى خفض تكلفة الإنتاج وزيادة هامش الربح للشركات المنتجة وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢ وزيادة المؤشرات الايجابية.

المنارة للاستشارات
www.mar

١٢/٤-البحث عن تحالفات إستراتيجية جديدة مع شركات الأدوية العالمية الناقلة للتكنولوجيا الجديدة بشروط مناسبة لمنع استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي مما يؤدى إلى الآثار الايجابية على صناعة الدواء في مصر وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢ وزيادة المؤشرات الايجابية.

١٣/٤- البحث عن تحالفات إستراتيجية جديدة مع شركات الأدوية العالمية الناقلة للتكنولوجيا لمنع اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية مما يؤدى إلى الآثار الايجابية على سوق الدواء في مصر ومنع الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها بالسوق المصري وخفض المؤشرات السلبية وخفض مخاطر السوق لمعايير بازل٢ وزيادة المؤشرات الايجابية والتعرف على وكيفية خفض المؤشرات السلبية وزيادة المؤشرات الايجابية، واقتراح توصيات للتعامل مع المتغيرات المحلية والعالمية التي تؤثر على سوق صناعة الدواء في مصر والتعرف على العوامل المؤثرة في الطلب والعرض وتحليل السوق تحليل جزئي وكلي للتعرف على الفرص التسويقية وفجوة السوق، وتقييم مخاطر السوق لمعايير بازل ٢، التوصل إلى نتائج وتوصيات بشأن التعامل مع سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في مصر، والتوصل إلى منهجية جديدة لدراسة هذا السوق.

المنارة للاستشارات
www.mar

٦) فروض الدراسة:

٦/ ١- الفرض الأول البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين(المتغير المستقل) الارتفاع المستمر في أسعار الأدوية وبين (المتغير التابع) القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الأول العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/٢-الفرض الثاني البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل)ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة بشكل غير طبيعي واحتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية وبين (المتغير التابع)القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وعدم قدرتها على الشراء وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الثاني العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/ ٣- الفرض الثالث البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل) التدخل والدور الغير كامل لوزارة الصحة لتسعير بعض الأدوية الأساسية و(المتغير التابع)عدم تحقيق البعد الاجتماعي وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الثالث العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

المنارة للاستشارات
www.mar

٦/ ٤- الفرض الرابع البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل) قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب وعدم فاعلية الأدوية وبين (المتغير التابع) التأثيرات السلبية على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الرابع العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/ ٥- الفرض الخامس البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل) فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر وبين (المتغير التابع) بعض الآثار السلبية التي تضر بالاقتصاد القومي وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الخامس العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية ..الخ

٦/٦- الفرض السادس البديل وهو"توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل) اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي وبين (المتغير التابع) بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية وزيادة المؤشرات السلبية

المنارة للاستشارات
www.mar

وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض السادس العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/٧- الفرض السابع البديل وهو""توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل)فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري وبين (المتغير التابع) ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض السابع العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/٨- الفرض الثامن البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل)نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب ثورة ٢٥ يناير وبين (المتغير التابع)آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الثامن العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/٩-الفرض التاسع البديل وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل) بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية وبين(المتغير

المنارة للاستشارات
www.mar

التابع) بعض الآثار السلبية على تسويق الأدوية والشركات المنتجة وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض التاسع العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/١٠- الفرض العاشر البديل وهو " توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل)فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وتقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى وبين (المتغير التابع) بعض الآثار السلبية على الطرف المصري مما يجعله يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، والشراء المفروض عليه لبعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض العاشر العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٦/١١-الفرض الحادي عشر البديل وهو " توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل)المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها وبين(المتغير التابع) زيادة تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح للشركات المنتجة وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

المنارة للاستشارات
www.mar

الفرض الحادي عشر العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

١٢/٦-الفرض الثاني عشر البديل وهو " توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين (المتغير المستقل)استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي وبين (المتغير التابع) الآثار السلبية على صناعة الدواء في مصر وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الثاني عشر العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

١٣/٦-الفرض الثالث عشر البديل وهو " توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين(المتغير المستقل) اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية وبين (المتغير التابع) الآثار السلبية على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها بالسوق المصري وزيادة المؤشرات السلبية وزيادة مخاطر السوق لمعايير بازل٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي.

الفرض الثالث عشر العدم وهو" لا توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية..الخ

٧) منهجية الدراسة:

تعتمد الدراسة على منهج البحث العلمي الاستنباطي بالإضافة إلى ربطه بالجانب التطبيقي للوصول إلى نتائج وتوصيات توضح مخاطر سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والعوامل والمتغيرات المؤثرة على هذه الصناعة.

المنارة للاستشارات
www.mar

أولا:الإطار النظري: تسعى هذه الدراسة إلى تحديد عناصر مكونات بحوث السوق لقطاع الأدوية والمستحضرات الدوائية في ظل مخاطر السوق[١].

وتشمل :

١/٧ التعريف بالأدوية،

٢/٧ أهم الأنواع والاستخدامات،

٣/٧ مراحل الصناعة باختصار،

٤/٧ تكلفة عوامل الإنتاج،

٥/٧ هامش الربح،

٦/٧ اشتراطات التخزين،

٧/٧ أهم الشركات العاملة،

٨/٧ العوامل المؤثرة في الطلب،

٩/٧ تطور الإنتاج والاستهلاك،

١٠/٧ تطور الصادرات والواردات،

١١/٧ تحليل السوق إلى ١/١١/٧ تحليل كلى، ٢/١١/٧ تحليل جزئي، ٣/١١/٧ تحليل السوق المتوقع، ٨ خطة الدراسة الميدانية ونتائجها، ٩ تقييم مخاطر السوق لمعايير بازل ٢ سيتم إلقاء الضوء عليها في الجانب التطبيقي، ١٠ نتائج الدراسة وقبول أو عدم قبول الفروض، ١١ التوصيات.

---

[١] قائمة المراجع العربية رقم ١-٦، قائمة الدوريات العربية رقم ١-٨، قائمة المراجع ألأجنبية رقم ١ - ٩، قائمة الدوريات ألأجنبية رقم١- ٥

المنارة للاستشارات
www.mar

ثانيا: الدراسة الميدانية

٨) خطة الدراسة الميدانية وتشمل:

١/٨-تعتمد هذه الدراسة على مصدرين متكاملين للبيانات هما المصادر الثانوية والمصادر الأولية

المصادر الثانوية:

وتتمثل في المراجع والدوريات العربية والأجنبية للوقوف على الجوانب المختلفة المتعلقة بسوق الأدوية والمستحضرات الدوائية في ظل مخاطر السوق لمعايير بازل٢ وفى ظل المتغيرات المحلية والعالمية.

ب- مصادر أولية:

وتتمثل في البيانات المتعلقة بالعوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والتي أوضحناها بالدراسة الميدانية وقد تم تجميع تلك البيانات عن طريق استقصاء موجه لمديري التسويق بشركات الأدوية طبقا لعينة البحث.

٢/٨ مجتمع البحث:

يمكن تحديد مجتمع الدراسة بأنه جميع مديري التسويق بشركات الأدوية العاملة في مصر وقد بلغ حجم مجتمع الدراسة ٥١ مدير تسويق يمثلون شركات الأدوية

٣/٨ أسلوب وأدوات جمع البيانات والمعلومات اللازمة للدراسة:

تم اختيار حجم عينة تمثل ٢٠% من حجم مفردات مجتمع الدراسة وبلغ حجم العينة عدد١٠ مديري التسويق يمثلون ١٠ شركات وتم إعداد قائمة

المنارة للاستشارات
www.mar

استقصاء تتناول المتغيرات والعوامل المؤثرة على سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية كل عناصر المقارنة وتوجد في نهاية البحث

٤/٨ أسلوب تحليل البيانات:

تم تفريغ الإجابات في جداول وقمنا بتعديل مقياس ليكرت واستخدمنا مقياس أكثر دقة ويشمل الآتي: أعطى غير موافق على الإطلاق درجة أقل من أو يساوى ١٠% ونقاط١، وموافق بدرجة منخفضة من١١- ٢٠% -ونقاط ٢، وموافق بدرجة أقلمن المتوسط من ٢١% حتى٤٩%- ونقاط ٣، وموافق بدرجة متوسطة ٥٠% - ٥٩%ونقاط ٤،وموافق بدرجة فوق المتوسط من٦٠% حتى ٦٩% -ونقاط ٥، وموافق بدرجة عالية من ٧٠% إلى ٩٠%- ونقاط٦، وموافق بدرجة عالية جدا أكبر من أو يساوى٩١%إلى ١٠٠% - ونقاط٧

وبالنسبة لمقياس ليكرتفيشمل٧ درجات موافق تماما،٦درجات موافق بدرجة كبيرة، و٥ درجات موافق بدرجة متوسطة، ٤ درجات لمن أجاب أحيانا موافق وأحيان غير موافق(محايد)، ٣درجات لمن أجاب غير موافق بدرجة متوسطة، ٢درجة غير موافق بدرجة كبيرة،١ درجة غير موافق على الإطلاق. وقد تم تقسيم العوامل إلى ١٣ عوامل ومتغيرات بحيث يعكس كل عامل ومتغير أحد العوامل والمتغيرات التي تؤثر على سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية....الخ بالإضافة إلى قبول أو رفض الفروض حيث الفرض العدم لا توجد علاقة..الخ والفرض البديل توجد علاقة..الخ كما هو موضح بالدراسة الميدانية ودراسة معايير مخاطر السوق وقد تم تحليل البيانات باستخدام الحاسب الآلي لبرنامج SSPS وقد تطلب تحليل البيانات واختبار فروض الدراسة تطبيق الأساليب الإحصائية التالية:

المنارة للاستشارات
www.mar

أ- تحليل التباين في اتجاه واحد One way a nova analysis

وذلك لاختبار معنوية الفروض وقد قمنا بتعديل مقياس ليكرت واستخدمنا مقاييس تتناول ٧ درجات والسابق إيضاحها لكي نكون أكثر دقة بالإضافة إلى أننا قمنا بتحديد نسبة مئوية لكل درجة

ب- تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST:وذلك لاختبار متوسطات التأثير قبل وبعد التغير الميداني

ج- معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

وقد تم تحليل البيانات على مستويين هما:

مستوى ١-تحليل إجمالي شامل لجميع بيانات الدراسة

مستوى٢- تحليل حسب الأسئلة

فيما يلي الدراسة الميدانية:

أجريت دراسة ميدانية على عينة من بعض مديري التسويق بعض شركات الأدوية وأسفرت عن الآتي:

التحليل الإحصائي للبيانات

تم استخدام البرنامج الإحصائي SPSS للتحليل الإحصائي للبيانات السابقة،

تم استخدام الأساليب الإحصائية لتحديد قبول أو عدم قبول الفرض العدم أو البديل

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.man

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.man

المنارة للاستشارات
www.mar

المنارة للاستشارات
www.mar

وقد تم تقسيم العوامل إلى ١٣ عوامل ومتغيرات بحيث يعكس كل عامل ومتغير أحد العوامل والمتغيرات التي تؤثر على سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية

أ- اختبار تحليل التباين في اتجاه واحد One way a nova analysis بتطبيق اختبار التباين a novaقبل وبعد التغير الميداني

الفرض العدمى وهو" لا توجد علاقة..الخ " وتساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية

الفرض البديل وهو" توجد علاقة..الخ"وعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية

النتيجة:

١-عدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وبلغ انحراف قبل ١٨٥٥٣. وبلغ انحراف بعد ٣٦,٠٤٠٣٩

٢- التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية ووجد انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا وهى نسبة التأثير على استهلاك الأفراد بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن: Sig =.0>.05

وبناء عليه نقبل الفرض البديل وهو(" توجد علاقة..الخ") الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥% ونرفض الفرض العدمى وهو (الفرض الأصلي" لا توجد علاقة..الخ ")الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وبحساب قيمة التباين وجد انحراف ارتفاع

المنارة للاستشارات
www.mar

الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا وهى نسبة التأثير على استهلاك الأفراد

ب- اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد معا للتغيرات الميدانية وجد أنه يبلغ ٦٩٦٦.

التعليق الوسط الحسابي المرجح لزيادة الأسعار يصل الى٦٩,٦٦ %قبل وبعد معا

وبلغ الوسط الحسابي قبل ٥٩٨١. وبلغ الوسط الحسابي بعد ١٤,٩٣١٤

التعليق: عدم تساوى الوسط الحسابي قبل وبعد التغيرات الميدانية وبناء عليه نرفض الفرض العدمى وهو" لا توجد علاقة..الخ " ونقبل الفرض البديل وهو" توجد علاقة..الخ"

الفرض العدمى: وهو" لا توجد علاقة..الخ " والمتوسط قبل التغير الميداني لجميع العناصر يساوى المتوسط بعد التغير الميداني لجميع العناصر

الفرض البديل: وهو" توجد علاقة..الخ"و المتوسط قبل التغير الميداني لجميع العناصر لا يساوى المتوسط بعد التغير الميداني لجميع العناصر

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05 وبناء عليه نقبل الفرض القائل بأن متوسط الاستهلاك متساوي قبل وبعد التغيرات الميدانية بجميع العوامل المؤثرة في كمية الأدوية وذلك بدرجة ثقة ٩٥%، نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥.

المنارة للاستشارات
www.mar

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني والعكس أي نقص قبل التغير الميداني يقابلها نقص بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني والعكس أي نقص قبل التغير الميداني يقابلها نقص بعد التغير الميداني

٩) تقييم مخاطر السوق لمعايير بازل (٢):

١/٩ أهمية صناعة الأدوية والمستحضرات الدوائية كنشاط اقتصادي بدرجة هامة جدا

- ويتمثل ذلك (تم إيضاح ذلك تحت بند رقم (٢) في محتوى الدراسة)

٢/٩ المساندة الحكومية:

- بدرجة كبيره جدا في بعض الأصناف الضرورية لعلاج الفئات منخفضة الدخل ويتمثل ذلك في دعم الأسعار والمحافظة على استقرارها، وبدرجه محدودة للأصناف مرتفعه السعر، إلا أنها في حاله استخدامها لعلاج الفئات منخفضة الدخل وغير القادرين فتصدر وزارة الصحة بعض القرارات الخاصة بالعلاج على نفقه الدولة وقد انخفضت المساندة الحكومية بعد صدور

المنارة للاستشارات
www.mar

قرار تعويم سعر الجنيه المصري وقرارات ارتفاع أسعار الأدوية في شهر مايو ٢٠١٦ وفى ١٣ يناير ٢٠١٧.

٣/٩ معدلات الطلب بدرجه عاليه:

- يتمثل ذلك في زيادة معدلات الطلب في حالة انتشار الأوبئة مثل مرض أنفلونزا الطيور وأمراض البرد والأنفلونزا وغيرها ويتأثر الطلب وتكراره بناء على روشته الطبيب، هناك أدوية للإسعافات الأولية يتم الحصول عليها بإرشادات الصيدليات مثل أدوية الحروق، النزيف، المغص والقئ والإسهال، زيادة الاستهلاك المحلى عن الإنتاج المحلى خلال السنوات ٢٠١٠/٢٠٠٩، ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٢/٢٠١١، ٢٠١٣/٢٠١٢، ٢٠١٤/٢٠١٣.المصدر تم احتسابها بمعرفة الباحث تحليل جزئي للسوق رقم٢/١١/٧

- بلغت نسبة الصادرات / الإنتاج خلال السنوات ٢٠١٠/٢٠٠٩، ٢٠١١/٢٠١٠، ٢٠١٢/٢٠١١، ٢٠١٣/٢٠١٢، ٢٠١٤/٢٠١٣ (١٣,٢٧%، ٧,٧١%، ١٢,١٥%، ١٢,١٥%، ١٤,٩٢%) على التوالي. المصدر: تم احتسابها بمعرفة الباحث من تحليل جزئي للسوق رقم٢/١١/٧

٤/٩ معدلات الربحية بدرجه متوسطه

ويتمثل ذلك في: هامش الربح

١/٤/٩ الشركات المنتجة للدواء ٢٥% من إجمالي التكلفة باستثناء قائمه الأدوية الأساسية والتي تحدد لها هامش ربح بحوالي ١٥%.

٢/٤/٩ هامش ربح للصيدلي يتراوح مابين ٨% إلى ٢٠%

المصدر: وزارة الصحة المصرية.

المنارة للاستشارات
www.mar

٥/٩ التأثر بالتكنولوجيا بدرجه عاليه:

- يتمثل ذلك في تكنولوجيا الإنتاج غير النمطي ونظم الإنتاج المفتوحة

٦/٩ توافر المدخلات محليا:

بعضها بدرجه عاليه للعديد من الأصناف ومحدودة لبعض الأصناف، غير متوافرة لبعض الأصناف النادرة ويتمثل ذلك بالنسبة للمواد الخام والمادة الفعالة لأدوية نزلات البرد والمغص والإسهال والأدوية شائعة الاستخدام بتوافر الأعشاب الطبيعية في منطقه أبو سلطان بالإسماعيلية، العريش، والصالحية، يتم استيراد المادة الفعالة والأدوية التي لا توجد في مصر مثل أدوية السرطان.

- بالنسبة للعمالة: يحتاج النشاط إلى عماله ماهرة ومدربه بدرجه عاليه

٧/٩ المنافسة بدرجه عاليه:

١/٧/٩المنافسة الداخلية: الكاملة بين مجموعة الشركات المنتجة للأدوية والسابق إيضاحها تحت بند رقم (٨) أهم الشركات العاملة، منافسة احتكار القلة لبعض أصناف الأدوية لبعض الشركات، واستحواذ الشركات الأجنبية على أكثر من ٦١%من السوق المصري عام ٢٠١٥ واحتلت نوفارتس السويسرية المرتبة ١ بحصة٧,٥% من سوق القطاع الخاص من إجمالي مبيعات مصر وتراجعت جلاكسو سيمث

مصر إلى المرتبة ٢ بحصة ٦,٧% واحتلت سانوفى افينتيس الفرنسية المرتبة ٣ بحصة ٦,٣% واحتلت ابيكو للصناعات الدوائية المرتبة ٤ بحصة ٥% واحتلت شركة فايزر المرتبة ٥ بحصة ٤% استحواذ شركة فالينات

المنارة للاستشارات
www.mar

الكندية على شركة آمون للصناعات الدوائية واستحواذ شركة الحكمة الأردنية على شركة ايمك يونايتد المتخصصة في إنتاج أدوية علاج الأورام.

المصدر: تقرير شركة ماكينزى العالمية عام ٢٠١٥

٢/٧/٩ المنافسة الخارجية: يتم قياس تأثيرها بنسبة الواردات / الإنتاج لقياس الإغراق وقد بلغت هذه النسبة خلال السنوات ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١١/٢٠١٢، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤ على التوالي (٧٥,٢٥% نسبة عالية، ٥٦,٠٦% نسبة فوق المتوسط، ٨٧,٢٤% نسبة عالية، ٦٦,٥٦% نسبة فوق المتوسط، ٦٥,٦٢% نسبة فوق المتوسط) وهى نسب تتراوح مابين فوق المتوسط وعالية ولكنها ذات قيمة عاليه نظرا لارتفاع قيمة الأدوية وتأتى هذه المنافسة من أمريكا، سويسرا، ألمانيا، انجلترا، فرنسا، ايطاليا، الدنمارك.

٨/٩ القوانين واللوائم الحاكمة

١/٨/٩ القوانين واللوائح الحاكمة الداخلية: بدرجة مستقره إلى حد ما – ويعنى ذلك أنها لا تتغير بسرعة فمثلا تحريك الأسعار للأدوية كل ١٠سنوات ويعطى استقرار القوانين إلى جذب مزيد من الشركات المصرية والأجنبية للدخول في صناعة الأدوية ومزيد من الإنتاج ويتمثل ذلك في:

- تعليمات وزارة الصحة، تعليمات هيئه الرقابة الدوائية، تعليمات نقابة الصيادلة، تعليمات الهيئة العامة للتوحيد القياسي الخاصة بالمواصفات القياسية للدواء.
- قانون الجمارك، قانون الضرائب، قانون الشركات، قانون حوافز وضمانات الاستثمار، قانون حماية الملكية الفكرية وبراءات الاختراع،

المنارة للاستشارات
www.mar

قانون تنظيم المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية، تعليمات ومعايير وزارة البيئة، تعليمات وزارة الصناعة، تعليمات غرفه صناعة الدواء باتحاد الصناعات، القرارات الاقتصادية بتعويم سعر الجنيه المصري ستؤدى إلى آثار ايجابية على الشركات التي تقوم بتصدير الأدوية أما الشركات التي تستورد المادة الفعالة فستؤدى إلى زيادة تكلفة الأدوية وقرارات وزارة الصحة والسكان بزيادة أسعار الأدوية في شهر مايو ٢٠١٦ وفى ١٣يناير ٢٠١٧ نتيجة تعويم سعر الجنيه المصري وكذلك إلغاء دعم الكهرباء وإلغاء دعم أسعار الوقود تؤدى إلى زيادة تكلفة الأدوية وزيادة الأسعار بنسبة عالية والى آثار سلبية.

٢/٨/٩ القوانين واللوائح الحاكمة الخارجية:

- وتتمثل في تعليمات منظمه الصحة العالمية، اتفاقيه التربس وبراءات الاختراع، اتفاقيات وعقود نقل التكنولوجيا والقانون المطبق عند وجود نزاع، الاتفاقيات الثنائية من خلال الشركات متعددة الجنسية.

٩/٩ الاعتماد على أنشطة أخرى:

- بشكل عادى ويتمثل ذلك في أن الطلب على المنتج طلب مشتق يتأثر بالطلب لقطاع الرعاية الصحية والأدوية والصيدلانية.

١٠/٩ سهولة الدخول في النشاط: يحتاج إلى وقت طويل وتكلفة ويتمثل ذلك في:

- التراخيص بمزاولة النشاط يحتاج الحصول على موافقة وزارة الصحة، غرفة صناعة الأدوية باتحاد الصناعات، الهيئة العامة للرقابة على الدواء، هيئة التنمية الصناعية، وزارة الاستثمار ولازالت هذه الإجراءات

المنارة للاستشارات
www.mar

طويلة لكن الحكومة المصرية تيسر الإجراءات في حالة إنتاج منتج لا يوجد له مثيل في مصر وتكلفة الاستيراد عالية جدا، عقود نقل التكنولوجيا، التكاليف الاستثمارية، تسجيل الدواء، المعايير البيئية والصحية، التهديدات الإستراتيجية.

١١/٩ سمات السوق: المصدر الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

١/١١/٩ سمات السوق السابق والحالي:

- نمو الإنتاج خلال الأعوام ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤.
- نمو الاستهلاك خلال الأعوام ٢٠١٠/٢٠١١،٢٠١٢/ ٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤.
- نمو الصادرات خلال عام ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١١/٢٠١٢، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤.
- يتعرض للتقلبات بالانخفاض بالنسبة للإنتاج خلال عام ٢٠٠٩/٢٠١٠ نتيجة وجود بعض العوامل السلبية المؤثرة على الإنتاج مثل ارتفاع أسعار الطاقة وثبات أسعار الدواء ونقص بعض المواد الخام والاتجاه لزيادة الواردات، وبالزيادة عام ٢٠١٠/٢٠١١ نظر ا لزيادة الطلب.
- يتعرض للتقلبات بالنسبة للاستهلاك خلال عام ٢٠١١/٢٠١٢.
- الفجوة السوقية المحلية بالموجب خلال السنوات ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١١/٢٠١٢، ٢٠١٢/٢٠١٣،٢٠١٣/٢٠١٤ أي الاستهلاك المحلى يزيد عن الإنتاج.

المنارة للاستشارات
www.mar

- الفجوة التصديرية بالسالب خلال السنوات ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١١/٢٠١٢، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤اى الصادرات تقل عن الواردات.

٢/١١/٩ سمات السوق المتوقع:

- الفجوة السوقية المحلية التقديرية لعام ٢٠١٤/٢٠١٥، ٢٠١٥/٢٠١٦، ٢٠١٦/٢٠١٧، ٢٠١٧/٢٠١٨، ٢٠١٨/٢٠١٩بالموجب أي الاستهلاك المحلى التقديري يزيد عن الإنتاج التقديري.

١٢/٩ عوامل النجاح وفرص التوسع:

- يتسم سوق النشاط بالنمو بمعدلات متزايدة ومتفاوتة بالنسبة للإنتاج خلال عام٢٠١٠/٢٠١١،،٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤.

بالنسبة للاستهلاك خلال عام ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤.

بالنسبة للصادرات خلال عام ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١١/٢٠١٢، ٢٠١٢/٢٠١٣، ٢٠١٣/٢٠١٤.

الفجوة السوقية المحلية بالموجب خلال سنوات الدراسة أي الاستهلاك المحلى يزيد عن الإنتاج.

- يتأثر النشاط بالحوادث الإرهابية والمتغيرات السياسية بدرجه منخفضة.
- توافر بعض المدخلات بدرجه عاليه للعديد من الأصناف شائعة الاستخدام.

المنارة للاستشارات
www.mar

- الفجوة السوقية المحلية المتوقعة بالموجب خلال السنوات ٢٠١٤/٢٠١٥، ٢٠١٥/٢٠١٦، ٢٠١٦/٢٠١٧،٢٠١٧/٢٠١٨،٢٠١٨/٢٠١٩ أي الاستهلاك المحلى التقديري يزيد عن الإنتاج التقديري.

١٣/٩ التهديدات الإستراتيجية ونقاط الضعف:

- الفجوة التصديرية بالسالب خلال السنوات ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١١/٢٠١٢،٢٠١٢/٢٠١٣،٢٠١٣/٢٠١٤ أي الصادرات تقل عن الواردات.
- نسبة الواردات / الإنتاج لقياس الإغراق بلغت (٧٥,٢٥% نسبة عالية، ٥٦,٠٦% نسبة فوق المتوسط، ٨٧,٢٤% نسبة عالية، ٦٦,٥٦% نسبة فوق المتوسط،،٦٥,٦٢% نسبة فوق المتوسط خلال السنوات ٢٠٠٩/٢٠١٠، ٢٠١٠/٢٠١١، ٢٠١١/٢٠١٢،٢٠١٢/٢٠١٣،٢٠١٣/٢٠١٤ على التوالي.
- توجد بعض من معوقات الصناعة تم إيضاحها بالدراسة الميدانية ومشكلة البحث

١٠) النتائج للدراسة الميدانية واثبات صحة الفروض وقبولها أو عدم قبولها :

١/١٠ أظهرت النتائج رفض الفرض العدم ١ وقبول الفرض البديل رقم١ وهو توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين الارتفاع المستمر في أسعار الأدوية والقدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع..الخ." ويخصه السؤال رقم ١ تم إيضاح درجات الإجابة بالدراسة الميدانية

بتطبيق أ- **اختبار التباين nova a**قبل وبعد التغير الميداني

المنارة للاستشارات
www.mar

النتيجة:

١-عدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية

٢- التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية ووجد انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا وهى نسبة التأثير على استهلاك الأفراد ويؤثر ذلك على القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع ويلجأ العديد منهم إلى طلب العلاج على نفقة الدولة

بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن: Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم١ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم١وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥% وبحساب قيمة التباين وحد انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا وهى نسبة التأثير على استهلاك الأفراد

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أنه يبلغ .٦٩٦٦

التعليق الوسط الحسابي المرجح لزيادة الأسعار يصل الى٦٩,٦٦ % قبل وبعد معاً ويؤثر ذلك على القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع ويلجأ العديد منهم إلى طلب العلاج على نفقة الدولة

المنارة للاستشارات
www.mar

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05

و معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني والعكس أي نقص قبل التغير الميداني يقابلها نقص بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني والعكس أي نقص قبل التغير الميداني يقابلها نقص بعد التغير الميداني

٢/١٠ تشير النتائج رفض فرض العدم رقم٢و قبول الفرض البديل رقم٢ وهو " توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة بشكل غير طبيعي واحتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية وبين القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وعدم قدرتها على الشراء"..الخ ويخصه السؤال رقم٢ وكانت الإجابة بدرجة عالية جدا وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية **و**بتطبيق اختبار التباين a nova قبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية وجد أن انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا وهى

المنارة للاستشارات
www.mar

نسبة التأثير على استهلاك الأفراد ويؤثر ذلك على القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وعدم قدرتها على الشراء" ويلجأ العديد منهم إلى طلب العلاج على نفقة الدولة

بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن: Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٢ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٢وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥% وبحساب قيمة التباين وحد انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا نسبة التأثير على استهلاك الأفراد

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أنه يبلغ ٦٩٦٦.

التعليق: الوسط الحسابي المرجح لزيادة الأسعار يصل الى٦٩,٦٦ %قبل وبعد معا ويؤثر ذلك على القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع ويلجأ العديد منهم إلى طلب العلاج على نفقة الدولة

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05 ونتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

المنارة للاستشارات
www.mar

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني والعكس أي نقص قبل التغير الميداني يقابلها نقص بعد التغير الميداني.

٣/١٠ أوضحت النتائج رفض فرض العدم رقم٣و قبول الفرض البديل رقم٣وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين التدخل والدور الغير كامل لوزارة الصحة لتسعير بعض الأدوية الأساسية وعدم تحقيق البعد الاجتماعي"..الخ ويخصه السؤال رقم ٣وكانت الإجابة بدرجة متوسطة وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية بل أن قرار السيد رئيس الوزراء رقم ٣٢ لسنة٦ ٢٠١ في ٢٠١٦/٥/١٦ بزيادة أسعار الأدوية أقل من ١٠ جنيهات بمقدار ٢جم للوحدة والأدوية من ١٠جم حتى ٣٠جم تزداد بنسبة ٢٠% أو الخمس بحد أقصى ٦جم وتنفيذ القرار بطريقة خاطئة حيث اعتبرت الصيدليات أن الشريط بالعلبة وحدة ولم تكن هناك متابعة كاملة من وزارة الصحة للتأكد من صحة تنفيذ القرار وكذلك قرار السيد وزير الصحة بزيادة أسعار ٣٠٠٠صنف من الأدوية في ٢٠١٧/١/١٣ طبقا لما سبق إيضاحه في مشكلة البحث.

وبتطبيق: أ- اختبار التباين nova a قبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية ووجد أن

المنارة للاستشارات
www.mar

انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا وهي نسبة التأثير على استهلاك الأفراد وعدم تحقيق البعد الاجتماعي بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن: Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٣ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٣وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥%) وبحساب قيمة التباين وجد انحراف ارتفاع الأسعار عن الزيادة المفترضة تنحرف بنسبة ٢٦,٤٥% قبل وبعد معا نسبة التأثير على استهلاك الأفراد وعدم تحقيق البعد الاجتماعي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أنه يبلغ ٠,٦٩٦٦.

التعليق: الوسط الحسابي المرجح لزيادة الأسعار يصل الى٦٩,٦٦ %قبل وبعد معا وعدم تحقيق البعد الاجتماعي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

المنارة للاستشارات
www.mar

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

١٠/ ٤أظهرت النتائج رفض فرض العدم رقم٤و قبول الفرض البديل رقم٤وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب وعدم فاعلية الأدوية وبين التأثيرات السلبية على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض "..الخ ويخصه السؤال رقم٤ وكانت الإجابة بدرجة متوسطة تم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

وبتطبيق أ- اختبار التباين nova aقبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن: Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٤(لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٤وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ % وتؤثر قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب تأثيرا سلبيا على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض نتيجة عدم فاعلية الأدوية والرجوع للتحليل الإحصائي

المنارة للاستشارات
www.mar

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل الرجوع للتحليل الإحصائي للبيانات

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، ونتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني وهو ما يؤكد تؤثر قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب تأثيرا سلبيا على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض نتيجة عدم فاعلية الأدوية

٥/١٠ أشارت النتائج رفض فرض العدم رقم٥و قبول الفرض البديل رقم٥ وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر وبين

المنارة للاستشارات
www.mar

بعض الآثار السلبية التي تضر بالاقتصاد القومي "..الخ ويخصه السؤال رقم ٥وكانت الإجابة بدرجة فوق المتوسط وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

و بتطبيق أ- اختبار التباين nova aقبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٥ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٥وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ % ويؤثر فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر مما يضر بالاقتصاد القومي والرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدمى ونقبل الفرض البديل

الرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05،و نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

المنارة للاستشارات
www.mar

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني و هو ما يؤكد يؤثر فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر مما يضر بالاقتصاد القومي

٦/١٠- أوضحت النتائج رفض فرض العدم رقم٦و قبول الفرض البديل رقم٦ وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي وبين بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية "..الخ ويخصه السؤال رقم ٦وكانت الإجابة بدرجة عالية تم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية.

بتطبيق أ- اختبار التباين a nova قبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٦ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم ٦ وهو (توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات

المنارة للاستشارات
www.mar

الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ % ويؤثر اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية والرجوع للتحليل الإحصائي.

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل الرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، ونتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني والعكس أي نقص قبل التغير الميداني يقابلها نقص بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني وهو ما يؤكد يؤثر اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء

المنارة للاستشارات
www.mar

فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية

٧/١٠ أظهرت النتائج رفض فرض العدم رقم٧و قبول الفرض البديل رقم٧ وهو"" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري وبين ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية..الخ ويخصه السؤال رقم٧وكانت الإجابة بدرجة فوق المتوسط تم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية. **وبتطبيق** أ- اختبار التباين a nova قبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٧ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٧ وهو (توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ %يؤثر فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري على ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية والرجوع للتحليل الإحصائي

المنارة للاستشارات
www.mar

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدمى ونقبل الفرض البديل

و الرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني وهو ما يؤكد يؤثر فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري على ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية

٨/١٠ تشير النتائج رفض فرض العدم رقم٨و قبول الفرض البديل رقم٨ وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين نقص واختفاء العديد

المنارة للاستشارات
www.mar

من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب أحداث ٢٥ يناير وبين آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي "..الخ ويخصه السؤال رقم ٨ وكانت الإجابة بدرجة عالية وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

وبتطبيق أ- اختبار التباين nova aقبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٨ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٨ وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ %يؤثر نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب أحداث ٢٥ يناير إلى آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي و الرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05،و نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد

المنارة للاستشارات
www.mar

التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني وهو ما يؤكد يؤثر نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب أحداث ثورة ٢٥ يناير إلى آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي

٩/١٠ أوضحت النتائج رفض فرض العدم رقم٩و قبول الفرض البديل رقم٩وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية وبين بعض الآثار السلبية على تسويق الأدوية والشركات المنتجة"..الخ ويخصه السؤال رقم ٩ وكانت الإجابة بدرجة متوسطة تم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية **وبتطبيق** أ- اختبار التباين a nova قبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن

Sig =.0>.05 :

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم٩ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم٩

المنارة للاستشارات
www.mar

وهو (توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ %وتؤثر بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية تأثيرا سلبيا على تسويق الأدوية والشركات المنتجة والرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدمى ونقبل الفرض البديل والرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني وهو ما يؤكد تؤثر بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية تأثيرا سلبيا على تسويق الأدوية والشركات المنتجة

المنارة للاستشارات
www.mar

١٠/١٠ -أظهرت النتائج رفض فرض العدم رقم١٠و قبول الفرض البديل رقم١٠وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وتقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى وبين بعض الآثار السلبية على الطرف المصري مما يجعله يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، والشراء المفروض عليه لبعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل"..الخ ويخصه السؤال رقم١٠ وكانت الإجابة بدرجة عالية وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

وبتطبيق أ- اختبار التباين nova aقبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم١٠ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم١٠ وهو (توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ % والرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل والرجوع للتحليل الإحصائي

المنارة للاستشارات
www.mar

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05،و نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني هو ما يؤكد أن فرض ووضع قيود من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص على الطرف المصري لشراء الكيماويات الدوائية وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى مما يجعل الطرف المصري يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، فرض بعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل

١١/١٠- تشير النتائج رفض فرض العدم رقم١١و قبول الفرض البديل رقم١١وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها وبين زيادة تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح

المنارة للاستشارات
www.mar

للشركات المنتجة..الخ ويخصه السؤال رقم ١١ وكانت الإجابة بدرجة عالية وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

وبتطبيق أ- اختبار التباين nova aقبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم١١ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم١١ وهو(توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥ %، والرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل

و الرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05،و نتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

المنارة للاستشارات
www.mar

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني و هو ما يؤكد أن المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها يوثر في زيادة تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح للشركات المنتجة

١٢/١٠ أوضحت النتائج رفض فرض العدم رقم١٢و قبول الفرض البديل رقم١٢وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي وبين الآثار السلبية على صناعة الدواء في..الخ يخصه السؤال رقم ١٢ وكانت الإجابة بدرجة عالية وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

وبتطبيق أ- اختبار التباين nova aقبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم١٢ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم١٢ وهو (توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥. والرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

المنارة للاستشارات
www.mar

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل والرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، ونتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني وان استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي يؤثر سلبيا على صناعة الدواء في مصر.

١٣/١٠ أظهرت النتائج رفض فرض العدم رقم١٣و قبول الفرض البديل رقم١٣وهو" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية وبين الآثار السلبية على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في

المنارة للاستشارات
www.mar

أسعارها بالسوق المصري "..الخ ويخصه السؤال رقم ١٣ وكانت الإجابة بدرجة عالية وتم إيضاح ذلك بالدراسة الميدانية

وبتطبيق أ- اختبار التباين a nova قبل وبعد التغير الميداني وجد أن التباين بعد التغيرات الميدانية أكبر من التباين قبل التغيرات الميدانية بفرضية مستوى معنوية ٥% وجد أن : Sig =.0>.05

وبناء عليه رفض الفرض العدم رقم١٣ (لا توجد علاقة معنوية..الخ) الذي يفيد تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية وقبول الفرض البديل رقم١٣ وهو (توجد علاقة..الخ) الذي يفيد بعدم تساوى التباين قبل وبعد التغيرات الميدانية بمستوى ثقة ٩٥. والرجوع للتحليل الإحصائي

ب- **اختبار الوسط الحسابي المرجح قبل وبعد التغيرات الميدانية:**

بحساب الوسط الحسابي المرجح قبل التغيرات الميدانية وجد أنه لا يساوى بعد التغيرات الميدانية لذلك نرفض الفرض العدم ونقبل الفرض البديل والرجوع للتحليل الإحصائي

ب - تحليل اختبار المتوسطاتT-TEST: بإجراء اختبار المتوسطات لمتوسط التأثير قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد Sig =.16.0>.05، ونتيجة اختبار T-TEST معامل الارتباط ١٩٥. ومعامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني

ج- حساب معامل الارتباط باستخدام طريقة Person

بحساب معامل الارتباط بين قبل وبعد التغيرات الميدانية وجد أن معامل الارتباط يساوى ١٩٥. وهى نفس النتيجة لاختبار T-TEST

المنارة للاستشارات
www.mar

التعليق: معامل الارتباط بين قبل وبعد التغير الميداني ارتباط من ضعيف إلى متوسط فالاتجاه الطردي أي زيادة قبل التغير الميداني يقابلها زيادة بعد التغير الميداني **و**هو ما يؤكد أن اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية يؤثر سلبيا على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها بالسوق المصري

٢٠-النتائج العامة:

٢٠/ ١- ارتفاع أسعار الأدوية بصفة مستمرة وبمعدلات مرتفعة وضعف القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع وعدم قدرتها على شراء هذه الأدوية، وعدم قدرة العديد من المرضى على شرائها، وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق لهذه الصناعة واثبات صحة الفرض البديل رقم١

٢٠/٢- ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة بشكل غير طبيعي نتيجة تعويم سعر الجنيه المصري واحتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية وضعف القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة والمتوسطة وعدم قدرتها على الشراء وزيادة المؤشرات السلبية و مخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم٢

٢٠/ ٣- التدخل والدور غير الكامل لوزارة الصحة لتسعير بعض الأدوية الأساسية وعدم تحقيق البعد الاجتماعي للعديد من الطبقات الفقيرة وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم٣

٢٠/ ٤-ظهور بعض قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب وعدم فاعلية الأدوية وظهور التأثيرات السلبية على

المنارة للاستشارات
www.mar

سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم٤

٢٠/ ٥- فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية التي تضر بالاقتصاد القومي وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق

واثبات صحة الفرض البديل رقم٥

٦/٢٠- اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم٦

٧/٢٠- قيام الشركات الناقلة للتكنولوجيا بفرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري مما يؤدى إلى ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق. واثبات صحة الفرض البديل رقم٧

٨/٢٠- نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب ثورة ٢٥ يناير مما يؤدى إلى آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على

المنارة للاستشارات
www.mar

مستوى فاعلية الدواء الأصلي وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم٨.

٩/٢٠- ظهور بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية وضعف القدرات التسويقية وعدم القدرة على تحديد الطلب والتنبؤ به بطرق دقيقة ولجوء بعض الشركات إلى تدوير بعض الأدوية المنتهية صلاحيتها وبعض الآثار السلبية على تسويق الأدوية والشركات المنتجة وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم٩

١٠/٢٠- فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وتقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على الطرف المصري ويجعله يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، والشراء المفروض عليه لبعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم١٠

١١/٢٠- مغالاة الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمحتكر لها في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها مما أدى إلى زيادة تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح للشركات المنتجة وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم١١.

١٢/٢٠- استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي لتصنيع الأدوية في مصر مما يؤدى إلى الآثار السلبية على صناعة الدواء في مصر مثل

المنارة للاستشارات
www.mar

ارتفاع التكلفة ونقص فاعلية الدواء وزيادة مخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم١٢

١٣/٢٠- اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية مما يؤدى إلى الآثار السلبية على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها بالسوق المصري وزيادة المؤشرات السلبية ومخاطر السوق واثبات صحة الفرض البديل رقم١٢

المنارة للاستشارات
www.mar

٢١) التوصيات:

- في ضوء ما سبق ذكره يؤخذ في الاعتبار الايجابيات والسلبيات وما ذكر في الدراسة الميدانية وفى ضوء معايير تقييم مخاطر السوق وفقا لمعـــايير لجنة بازل (٢).

١/٢١ نوصى بالتعامل في السوق المحلى في حدود نسبة الفجوة الـــسوقية المحلية المتوقعة من عام ٢٠١٧/٢٠١٦ حتى عام ٢٠٢٠/٢٠١٩ وبالـــشروط الآتية:

- توافر الخبرة التسويقية والصناعية والتدريبية والبحوث الدوائية العالية لدى العملاء.
- مراعاة الالتزام بالمعايير والمواصفات والتعليمات التـــي تـــضعها وزارة الصحة والسكان وكذلك نقابة الصيادلة الخاصة بالأدوية.
- مراعاة الآثار السلبية لعقود نقل التكنولوجيا طبقاً لاتفاقية حقـــوق الملكيـــة الفكرية (التربس).
- مراعاة بعض الآثار السلبية لاتفاقيه التربس
- تحقيق إيرادات تغطى كافة التكاليف بالإضافة إلى تحقيـــق معـــدل عائـــد مناسب على الاستثمار لا يقل عن فرص الاستثمار البديلة

٢/٢١ في مجال التصدير بالشروط الآتية:

بالإضافة إلى الشروط السابقة.

- فتح أسواق جديدة للتصدير إلى الدول العربية والأفريقية وغيرها
- توافر الخبرة التصديرية والتسويقية الخارجيـــة علـــى إبـــرام الـــصفقات التصديرية

المنارة للاستشارات
www.mar

التعامل بموجب تعاقدات، اختيار طريقه دفع تضمن استرداد الحصيلة، مراعاة تعليمات منظمه الصحة العالمية والمعايير الصحية التي تضعها الدول التي يتم التصدير إليها.

بالنسبة للنتائج العامة ونتائج الدراسة الميدانية:

١- **بالنسبة للنتيجة رقم١** نوصى بتفعيل المراقبة المستمرة للأسعار وإنشاء مصانع متخصصة للمواد الخام والفعالة في منطقة أبوسلطان بالإسماعيلية وغيرها من المناطق القريبة من مصادر المواد الخام الفعالة، خفض الجمارك على بعض المواد الخام الهامة والفعالة التي لا توجد في مصر ويتم استيرادها من الخارج وذلك لبعض الأدوية الأساسية التي لا تستطيع الطبقة الفقيرة شرائها

٢- **بالنسبة للنتيجة رقم٢** الخاصة بارتفاع أسعار الأدوية المستوردة نوصى بالدخول في تحالف استراتيجي مع أحد الشركات العالمية الأجنبية لإنشاء فروع لها في مصر وتوفير الأدوية بالتصنيع في مصر بدلا من استيرادها

٣- **بالنسبة للنتيجة رقم ٣** نوصى بتدخل وزارة الصحة والقيام بدور كامل في تسعير بعض الأدوية الأساسية لمراعاة البعد الاجتماعي

٤- **بالنسبة للنتيجة رقم ٤** الخاصة بحالات الغش وتدوير الأدوية نوصى بالرقابة المستمرة والمفاجئة للأدوية البديلة وتاريخ الصلاحية للأدوية ، والتفتيش على الماكينات المستخدمة في الصناعة والتأكد من أنها ليست خردة وبحالة جيدة للتصنيع.

المنارة للاستشارات
www.mar

٥- **بالنسبة للنتيجة رقم** ٥ نوصى بأن تكون القيود الكمية والنوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية التي يزيد الإنتاج عن الاستهلاك لهذه الأدوية في السوق المحلى وبما لا يضر بالتصدير.

٦- **بالنسبة للنتيجة رقم** ٦ نوصى بتعديل اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص بالسماح لفترات أخرى تحدد في العقد تلقائيا طبقا للحاجة لهذه الأدوية في السوق المحلى وعدم اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي.

٧- **بالنسبة للنتيجة رقم** ٧ نوصى بتفعيل الرقابة المستمرة بخصوص فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري.

٨- **بالنسبة للنتيجة رقم** ٨ نوصى بإنشاء مراكز لبحوث السوق تقوم بإعداد دراسات دورية عن سوق الأدوية وتحديد الطلب والفجوة السوقية والأدوية التي يوجد نقص بها وتدريب الصيادلة على تسويق الأدوية وتقدير الاحتياجات الشهرية والسنوية للأدوية حيث كانت تقوم العديد من الصيدليات بعدم طلب الدواء من شركة الأدوية إلا إذا سأل عنها المريض وحتى لا يطلب دواء غير مطلوب ويتعرض لمخاطر انتهاء الصلاحية كما نوصى بالتفتيش الدوري والرقابة المستمرة على الأصناف التي يتم اختفائها أو يوجد نقص بها ومعرفة أسباب ذلك ووضع الحلول المناسبة لها.

المنارة للاستشارات
www.mar

٩- **بالنسبة للنتيجة رقم٩** نوصى بإنشاء مراكز لبحوث التسويق تقوم بدراسة بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية والتي منها عدم القدرة على تحديد الاحتياجات الشهرية للأدوية وكذلك السنوية والتنسيق بين شركات الإنتاج والتوزيع والصيادلة والعلاقة بين الإنتاج والاستهلاك وصلاحية الأدوية،والأدوية الأصلية والبديلة، نقص الخبرة العملية للصيادلة على تسويق ألأدوية، ونقص بعض الأصناف، دراسة أسعار الأدوية المستوردة والمحلية والأدوية الأصلية والبديلة ومدى توافرها وإعداد بطاقة لكل صنف موضحا به حركة كل صنف وكافة البيانات عنه وإعداد دورات تدريبية متخصصة للصيادلة في تسويق الأدوية ليصبح خبير التسويق.

١٠- **بالنسبة للنتيجة رقم١٠،١١**نوصى بتعديل شروط التعاقد مع الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وعدم تقييد الطرف المصري بشروط تضره والبحث عن أكثر من مورد يقدم شروط أفضل من المورد الحالي واختيار المورد الأفضل، وعدم المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة والبحث عن أكثر من مورد يقدم شروط أفضل من المورد الحالي والتعاقد مع المورد الذي يقدم أفضل الشروط.

١٢- **بالنسبة للنتيجة رقم١٢** نوصي بعدم استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي تؤدى إلى آثار سلبية على صناعة الدواء في مصر والبحث عن أكثر من مورد يقدم شروط أفضل من المورد الحالي ولديه تكنولوجيا مقبولة الجودة وليست متقادمة ولها آثار سلبية وبتكلفة مقبولة ومناسبة والتعاقد مع المورد الذي يقدم أفضل الشروط..

المنارة للاستشارات
www.mar

١٣- **بالنسبة للنتيجة رقم١٣** نوصى بإعداد مقارنات تطويرية بين أكثر من مورد يقدم شروط أفضل من المورد الحالي والتعاقد مع المورد الذي يقدم أفضل الشروط.

الهوامش

المراجع العربية:

١- **د.**محمود صادق بازرعة – بحوث التسويق –دار النهضة العربية (القاهرة: دار النهضة العربية،٢٠١٠

٢- د.محمد أحمد المرزوقى، بحوث التسويق والإعلان، مكتبة أكاديمية طيبة المتكاملة ٢٠١٣-٢٠١٤

٣- د.توفيق محمد عبد المحسن، بحوث التسويق وتحديات المنافسة الدولية، القاهرة: دار النهضة العربية ٢٠١٤

٤- توماسسى. كنيير، جيمس أر.تايلور، تعريب د.عبدالرحمن دعالة بيلة، بحوث التسويق، مدخل تطبيقي، الرياض: دار المريخ، ٢٠١٤

٥- د.ثابت عبدالرحمن إدريس، بحوث التسويق، أساليب القياس والتحليل واختبار الفروض،القاهرة: الدار الجامعية ٢٠١٣-٢٠١٤

٦- د. بشير عباس محمود العلاقة، إدارة التسويق الصيدلاني منظومة قطاع الدواء والأجهزة والمستلزمات الطبية وخدمات الرعاية الصحية، المنظمة العربية للتنمية الإدارية ٢٠١٤

المنارة للاستشارات
www.mar

مراجع الدراسات السابقة

١- أحمد على جبر،مشكلات التسويق المحلى في صناعة الأدوية ووسائل علاجها ، رسالة ماجستير في إدارة الأعمال غير منشورة، كلية التجارة، جامعة عين شمس، ١٩٧٣

٢- مديحة رفعت مطاوع،تطوير الاستراتيجيات التسويقية لمواجهة متغيرات البيئة التنافسية بالتطبيق على قطاع الدواء في جمهورية مصر العربية، رسالة ماجستير في إدارة الأعمال غير منشورة، كلية التجارة، جامعة عين شمس، ٢٠٠٠.

٣- سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم ١٨٥، تحليل خصائص ومتغيرات السوق المصري، الجزء الثالث الإطار التطبيقي،سوق الأدوية، معهد التخطيط القومي، يناير ٢٠٠٥.

٤- عماد عبد الخالق صابر الطحان، تقييم مدى استعداد شركات الدواء المصرية لمواجهة مخاطر تطبيق اتفاقية حماية حقوق الملكية الفكرية، رسالة ماجستير في إدارة الأعمال غير منشورة، كلية التجارة، جامعة عين شمس،٢٠٠٥.

٥- انجي أحمد يحيي صلاح، قياس أثر تطبيق ممارسات إدارة سلسلة التوريد الخضراء على المسئولية الاجتماعية للشركات " دراسة تطبيقية على شركات الأدوية في مصر"، رسالة دكتوراه في إدارة الأعمال غير منشورة، كلية التجارة، جامعة شمس،٢٠١٥.

المنارة للاستشارات
www.mar

المراجع الأجنبية:

1- David NGilbert, (Guide to antimicrobial therapy (Sanford), Publisher antimicrobial: therapy. 46th 2016 ed edition

2- Kathryn (adenhead colgrove RN MSN CNS), Pharmacology Success: AQ &A review applying critical thinking to test taking, Publisher: F. A. Davis company, second Edition 2014.

3- Leon Shargel and Andrew yu, Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, Publisher: Amazon web site, 2015, Seventh Edition

4- Linda EMC cuistion PHd RN ANP CNS, Study Guide for, Pharmacology: Apatient Centered Nursing process Approach, Publisher: Sauders ,2014, 8 edition

5- Edward F. McQurrie: The market research tool box a concise guide for beginners, U. S.A: Library of Congress cataloging in publication data,2008.

6- Evelyn Konrad Rod Erickson: Marketing Research a management Overview, U. S. A: The American Management Association,INC,2011.

7- Hair Bush & Ortinau: Marketing Research Within a changing Information Environment, McGraw, Hill-IRWIN,U.S.A: Second Edition 2013.

8- Hair Joseph: Marketing Research Within a changing Information Environment, McGraw-Hill-Irwin, Boston, U. S. A: Second Edition 2013.

9- Paul Richardson: Internet Marketing McGraw- Hill Irwin N.y -– n N.y ,U.S.A: 2015.

المنارة للاستشارات
www.mar

10- Joel Reedy and Shauna Schullo: Electronic Marketing, South –western ,a division of Thomson learning , U.S.A 2014.

Periodicals

1- Journal of marketing research: American marketing association Issue number1"Feb. 2015 PP220-223.

2- Journal of marketing Research: American marketing association. " Issue number2 "May2015.PP330-336

3- Journal of marketing research: American marketing association. Issue number4 "August 2015.PP427-435

4- Harvard Gazette Science &Health, the knotty problem of bringing regenerative medicine to market , ,OCT.2016

5- Agreements. and amendments2014.PP327-384–Basel**2**

المؤتمرات:

١– المؤتمر الأول حول دعم صناعة الأدوية الوطنية–بنادي الصيادلة بتاريخ ٢٠١٥/٥/٢٥.

٢– المؤتمر العلمي الصيدلي الثالث – تنظمه نقابة صيادلة كفر الشيخ–بمركز التطوير وتكنولوجيا المعلومات بجامعة كفر الشيخ ٢٠١٦/٩/٢٠.

٣– مؤتمر مستقبل صناعة الأدوية والتحديات إلى تواجه الصناعة – بنقابة الكيماويات باتحاد عمال مصر بتاريخ ٢٠١٦ /٩/٢١

التقارير:

تقرير شركة ماكينزى العالمية عام ٢٠١٥ موقع شركة ماكينزى على الانترنت

المنارة للاستشارات

www.mar

مصادر البيانات:

١- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

٢- وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية خطط التنمية الاقتصادية أعوام ٢٠٠٩/٢٠١٠،٢٠١٠/٢٠١١،٢٠١١/٢٠١٢،٢٠١٢/٢٠١٣،٢٠١٣/٢٠١٤،٢٠١٤/٢٠١٥،٢٠١٥/٢٠١٦.

٣- مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار -مجلس الوزراء.

٤- وزارة الصحة المصرية

٥- نقابة الصيادلة

٦- غرفة صناعة الدواء -اتحاد الصناعات المصرية

٧- مخاطر السوق - اتفاق بازل ٢ -د نبيل حشاد -اتحاد المصارف العربية -الطبعة الثانية٢٠١٤

٨- اتفاقية التربس- اتفاقية الجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية والمعروفة باسم Trips والمنبثقة عن اتفاقية الجات ومنظمة التجارة العالمية وآخر تعديلاتها في ٢٠١٦/١٠/٢٢

المنارة للاستشارات

www.mar

ملحق الدراسة:

قائمة الاستقصاء موجه إلى مديري التسويق شركات الأدوية

١-هل يؤثر الارتفاع المستمر في أسعار الأدوية على القدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ موافق بدرجة متوسطة / موافق بدرجة أعلى من المتوسط / موافق بدرجة عالية / موافق بدرجة عالية جدا

٢- هل يؤثر ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة بشكل غير طبيعي واحتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية على القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وعدم قدرتها على الشراء

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أأقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

٣-هل --يؤثر التدخل والدور الغير كامل لوزارة الصحة لتسعير بعض الأدوية الأساسية على عدم تحقيق البعد الاجتماعي

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

٤-هل تؤثر قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب تأثيرا سلبيا على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض نتيجة عدم فاعلية الأدوية

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

المنارة للاستشارات
www.mar

٥-هل يؤثر فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر مما يضر بالاقتصاد القومي

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

٦- هل يؤثر اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي مما يؤدى إلى بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية.

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

٧-هل - يؤثر فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري على ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

٨-هل يؤثر نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب أحداث ٢٥ يناير إلى آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

٩-هل تؤثر بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية تأثيرا سلبيا على تسويق الأدوية والشركات المنتجة

المنارة للاستشارات
www.mar

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

١٠-هل يؤثر فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وتقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى مما يجعل الطرف المصري يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، فرض بعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل ٠

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

١١-هل يؤثر المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها مما يزيد من تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح للشركات المنتجة

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

١٢- هل يؤثر استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي تأثيرا سلبيا على صناعة الدواء في مصر

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق، موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

١٣- هل يؤثر اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية تأثيرا سلبيا على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها بالسوق المصري

المنارة للاستشارات
www.mar

أذكر الدرجة:

غير موافق على الإطلاق،موافق بدرجة،منخفضة /أقل من المتوسط/ متوسطة /أعلى من المتوسط /عالية / عالية جدا

١٤ – هل تم دراسة معايير مخاطر **السوق لصناعة الأدوية والمستحضرات الدوائية لمعايير بازل ٢**

الجداول المستخدمة في التحليل الإحصائي للبرنامج الإحصائيSPSS

معامل الارتباط متوسطات الأدوية قبل وبعد التغيرات الميدانية

بعد	قبل		
.195	1	Pearson Correlation	قبل
.505		Sig. (2-tailed)	
14	14	N	
1	.195	Pearson Correlation	بعد
	.505	Sig. (2-tailed)	
14	14	N	

One way a nova analysis

Std. Error Mean	Std. Deviation	N	Mean		
.04958	.18553	14	.5981	قبل	Pair 1
9.63220	36.04039	14	14.9314	بعد	

معامل الارتباط متوسطات Paired Samples Correlations Test

الأدوية قبل وبعد التغيرات الميدانية

Sig.	Correlation	N		
.505	.195	14	بعد&قبل	Pair 1

المنارة للاستشارات
www.mar

Paired Samples Test

	Paired Differences						Sig. (2-tailed)	df	t
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Pair 1 بعد - قبل	-1.43333E1	36.00476	9.62268	-35.12182	6.45524		.160	13	-1.490

المنارة للاستشارات
www.mar

٧/١١) جداول تحليل السوق السابق (بالمليون جم)

٧/١١/١ جدول تحليل كلى للسوق:

	السنوات				
	٢٠١٠/٢٠٠٩	٢٠١١/٢٠١٠	٢٠١٢/٢٠١١	٢٠١٣/٢٠١٢	٢٠١٤/٢٠١٣
العرض الإنتاج الواردات	١٠١٩٠ ٧٦٦٨	٢١١٥٢ ١١٨٥٨	١٣٦١٧ ١١٨٧٩	١٧٦٠٧ ١١٧٢٠	١٨٥٥٥ ١٢١٧٦
إجمالي العرض	١٧٨٥٨	٣٣٠١٠	٢٥٤٩٦	٢٩٣٢٧	٣٠٧٣١
الطلب الاستهلاك الصادرات	١٦٢٨١ ١٣٥٢	٢١٢٠٣ ١٦٣٠	٢٣٤٥٣ ١٦٥٤	٢٦٢٣٦ ٢١٣٩	٢٧٨٥٣ ٢٧٦٩
إجمالي الطلب	١٧٦٣٣	٣٢٨٣٣	٢٥١٠٧	٢٨٣٧٥	٣٠٦٢٢
فجوة السوق الكلية	(-)٢٢٥	(-)١٧٧	(-)٣٨٩	(-)٩٥٢	(-)١٠٩
التعليق	فجوه السوق الكلى بالسالب أي إجمالي الطلب يقل عن إجمالي العرض	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق
نسبة الواردات / الإنتاج لقياس الإغراق	%٧٥,٢٥	%٥٦,٠٦	%٨٧,٢٤	%٦٦,٥٦	%٦٥,٦٢
التعليق	نسبة عالية	نسبة فوق المتوسط	نسبة عاليه	نسبة فوق المتوسط	نسبة فوق المتوسط

المنارة للاستشارات
www.mar

٧/١١/٢ جدول تحليل جزئي للسوق: (بالمليون جم)

البيان	السنوات				
	٢٠١٠/٢٠٠٩	٢٠١١/٢٠١٠	٢٠١٢/٢٠١١	٢٠١٣/٢٠١٢	٢٠١٤/٢٠١٣
الإنتاج الاستهلاك	١٠١٩٠ ١٦٢٨١	٢١١٥٢ ٣١٢٠٣	١٣٦١٧ ٢٣٤٥٣	١٧٦٠٧ ٢٦٢٣٦	١٨٥٥٥ ٢٧٨٥٣
فجوه السوق المحلية	(+)٦٠٩١	(+)١٠٠٥١	(+)٩٨٣٦	(+)٨٦٢٩	(+)٩٢٩٨
التعليق	فجوه السوق المحلية بالموجب أي الاستهلاك يزيد عن الإنتاج	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق
الصادرات الواردات	١٣٥٢ ٧٦٦٨	١٦٣٠ ١١٨٥٨	١٦٥٤ ١١٨٧٩	٢١٣٩ ١١٧٢٠	٢٧٦٩ ١٢١٧٦
الفجوة التصديرية	(-)٦٣١٦	(-)١٠٢٢٨	)١٠٢٢٥ (-	(-)٩٥٨١	(-)٩٤٠٧
التعليق	الفجوة التصديرية بالسالب أي الصادرات تقل عن الواردات	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق
فجوه السوق المحلية + الفجوة التصديرية	(+) ٦٠٩١ (-)٦٣١٦	+)١٠٠٥١ (-)١٠٢٢٨ (	(+)٩٨٣٦)١٠٢٢٥ (-	(+)٨٦٢٩ (-)٩٥٨١	(+)٩٢٩٨ (-)٩٤٠٧
إجمالي فجوه السوق الكلى	(-)٢٢٥	(-)١٧٧	(-)٣٨٩	(-)٩٥٢	(-)١٠٩

٧ /١١/٣) جدول تحليل السوق المتوقع بالمليون جم:

المنارة للاستشارات
www.mar

البيان	السنوات				
	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٩/٢٠١٨
الإنتاج المتوقع الاستهلاك المتوقع	٢٠١٧٩,٧٠ ٣٠٤٥٨,٣٠	٢١٤٩٨,٢٠ ٣٢٢٧٦,٧٠	٢٢٨١٦,٧٠ ٣٤٠٩٣,٧٠	٢٤١٣٥,٢٠ ٣٥٩١١,٤٠	٢٥٤٥٣,٧٠ ٣٧٧٢٩,١٠
فجوه السوق المحلية المتوقعة	(+)٩٢٧٨,٦٠	(+)١٠٧٧٨,٥٠	(+)١١٢٧٧	(+)١١٧٧٦,٢٠	(+)١٢٢٧٥,٤٠
التعليق	فجوه السوق المحلية بالموجب أي الاستهلاك التقديري يزيد عن الإنتاج التقديري	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق	نفس التعليق السابق

المنارة للاستشارات
www.mar

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
١ الفرض البديل رقم١" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين الارتفاع المستمر في أسعار الأدوية والقدرة الشرائية للطبقات الفقيرة من المجتمع..الخ."	أ بدرجة أقل من المتوسط في بعض الأصناف، ب –وبنسبة تتراوح مابين متوسطة وعالية جدا في بعض الأصناف	٢١%-٤٩% مابين ٥٤,٥%- ١٠٠%	٣٥% ٧٧,٢٥%	٣ مابين ٤،٧	٣ ٥,٥	١٠ ٨
٢- الفرض البديل رقم٢" توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين ارتفاع أسعار الأدوية المستوردة بشكل غير طبيعي واحتكار الشركات الأجنبية لصناعة هذه النوعية من الأدوية وبين القدرة الشرائية للعديد من المرضى من الطبقة الفقيرة وعدم قدرتها على الشراء..الخ "	بدرجة عالية جدا	(٢-١) ٩١% -١٠٠%	٩٥,٥٠%	٧	٧	١٠
٣- الفرض البديل رقم٣ "توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين التدخل والدور الغير كامل لوزارة الصحة لتسعير بعض	بدرجة متوسطة وهذا الدور ليس كاملا في الفترة الحالية	٥٠%-٥٩%	٥٤,٥%	٤	٤	٨

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
الأدوية الأساسية وعدم تحقيق البعد الاجتماعي..الخ" "						
٤- الفرض البديل رقم٤ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين قضايا وحالات غش الأدوية والمستلزمات الطبية والمنشطات والأعشاب وعدم فاعلية الأدوية وبين التأثيرات السلبية على سوق الأدوية وعلى صحة المرضى وعدم علاجهم وانتشار الأمراض..الخ	بدرجة متوسطة ويرجع ذلك إلى التصنيع باستخدام الماكينات التي تبيعها مصانع الأدوية الكبرى كخردة ويستخدمها القائمون بالغش فيما يعرف بمصانع بير السلم في مجال الأدوية	%٥٠-%٥٩	%٥٤,٥	٤	٤	١٠
٥ الفرض البديل رقم٥ - توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين فرض قيود كمية ونوعية على حجم الإنتاج لبعض نوعيات الأدوية والمستحضرات الدوائية وقنوات ومناطق توزيعها بما لا يسمح بتصديرها وتسويقها خارج مصر وبين بعض	بدرجة فوق المتوسط	%٦٠-%٦٩	%٦٤,٥٠	٥	٥	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
الآثار السلبية التي تضر بالاقتصاد القومي..الخ						
٦- الفرض البديل رقم٦ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين اشتراط عدم استخدام التكنولوجيا بعد انتهاء فترة الترخيص أو اشتراط شروط جديدة لإبرام عقد جديد بدلا من التمديد للعقد الأصلي وبين بعض الآثار السلبية على صناعة الدواء وتوقف بعض الشركات عن الإنتاج لهذه النوعية من الأدوية...الخ	بدرجة عالية	٧٠%-٩٠%	٨٠%	٦	٦	١٠
٧ الفرض البديل رقم٧ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين فرض إتاوات عالية على براءات الاختراع بالنسبة للأصناف التي لا يوجد لها مثيل في مصر واستمرار تقاضى هذه الإتاوة بعد انتهاء فترة الحماية التي يقرها القانون المصري وبين ارتفاع أسعار هذه الأدوية وتأثر تكلفة الأدوية	بدرجة فوق المتوسط	٦٠%-٦٩%،	٦٤,٥٠%	٥	٥	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
للشركات المنتجة وعدم قدرة الطبقات الفقيرة على شراء هذه الأدوية..الخ						
٨ الفرض البديل رقم٨ –توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين نقص واختفاء العديد من أصناف الأدوية الأصلية والهامة عقب ثورة ٢٥ يناير وبين آثار سلبية على علاج العديد من المرضى وانتشار الأمراض ونقص فاعلية الدواء نظرا لأن الدواء البديل ليس على مستوى فاعلية الدواء الأصلي..الخ	بدرجة عالية	%٧٠–%٩٠	%٨٠	٦	٦	١٠
٩– الفرض البديل رقم٩ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين بعض المشكلات الخاصة بتسويق الأدوية وبين بعض الآثار السلبية على تسويق الأدوية والشركات المنتجة	بدرجة متوسطة	%٥٠–%٥٩	%٥٤,٥٠	٤	٤	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
١٠- الفرض البديل رقم١٠ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين فرض شراء الكيماويات الدوائية من الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص وتقييد الطرف المصري في شراء هذه الكيماويات وغيرها من المواد المساعدة من السوق العالمي أو من السوق المحلى وبين بعض الآثار السلبية على الطرف المصري مما يجعله يضطر للشراء بأسعار عاليه جدا، والشراء المفروض عليه لبعض الأجهزة والمعدات اللازمة للإنتاج ونوعيات وماركات بعينها رغم وجود بدائل أفضل..الخ	بدرجة عالية	%٩٠-%٧٠	%٨٠	٦	٦	١٠
١١ الفرض البديل رقم١١ -توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين المغالاة في تقدير قيمة المدخلات من الكيماويات الدوائية والمواد المساعدة التي	بدرجة عالية	%٩٠-%٧٠	%٨٠	٦	٦	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
ينتجها الطرف الناقل للتكنولوجيا والمحتكر لها وبين زيادة تكلفة الإنتاج وتقليل هامش الربح للشركات المنتجة..الخ						
١٢- الفرض البديل رقم١٢ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين استخدام تكنولوجيا متقادمة في بلدها الأصلي وبين الآثار السلبية على صناعة الدواء في مصر..الخ	بدرجة عالية	%٩٠-%٧٠	%٨٠	٦	٦	١٠
١٣-الفرض البديل رقم١٣ توجد علاقة معنوية ذات دلالة إحصائية بين اشتراط الشركات الناقلة للتكنولوجيا والمانحة للترخيص الانفراد بالإنتاج والاستثمار لنقل التكنولوجيا لبعض الأنواع من الأدوية وبين الآثار السلبية على سوق الدواء في مصر نتيجة الاحتكار لهذه النوعيات من الأدوية والتحكم في أسعارها	بدرجة عالية	%٩٠-%٧٠	%٨٠	٦	٦	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
بالسوق المصري ـــ ..الخ						
١٠-مدى قبول أو رفض الفروض						
١/٦ -الفرض البديل الأول	بدرجة أقل من المتوسط في بعض الأصناف، وبنسبة تتراوح مابين متوسطة وعالية جدا في بعض الأصناف	٢١%-٤٩% مابين ٥٤,٥٠% إلى ١٠٠%	٣٥% ٧٧,٢٥%	٣ مابين ٤،٧	٣ ٥,٥	١٠
٢/٦-الفرض البديل الثاني	بدرجة عالية جدا	٩١%- ١٠٠%	٩٥,٥٠%	٧	٧	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
٦/٣-الفرض البديل الثالث	بدرجة متوسطة وهذا الدور ليس كاملا في الفترة الحالية	٥٠%-٥٩%	٥٤,٥٠%	٤	٤	٨
٦/٤-الفرض البديل الرابع	بدرجة متوسطة ويرجع ذلك إلى التصنيع باستخدام الماكينات التي تبيعها مصانع الأدوية الكبرى كخردة ويستخدمها القائمون بالغش فيما يعرف بمصانع بير السلم في مجال الأدوية	٥٠%-٥٩%	٥٤,٥%	٤	٤	١٠
٦/٥-الفرض البديل الخامس	بدرجة فوق المتوسط	٦٠%-٦٩%	٦٤,٥٠%	٥	٥	١٠
٦/٦-الفرض البديل السادس	بدرجة عالية	٧٠%-٩٠%	٨٠%	٦	٦	١٠
٦/٧الفرض البديل السابع	بدرجة فوق المتوسط	٦٠%-٦٩%	٦٤,٥٠%	٥	٥	١٠
٦/٨-الفرض البديل الثامن	بدرجة عالية	٧٠%-٩٠%	٨٠%	٦	٦	١٠
٦/٩-الفرض البديل التاسع	بدرجة متوسطة	٥٠%-٥٩%	٥٤,٥٠%	٤	٤	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

العوامل والمتغيرات المؤثرة في سوق الأدوية والمستحضرات الدوائية والمتعلقة بالفروض البديلة	الإجابة ودرجتها	الدرجة %	المتوسط المرجح للدرجة %	النقاط	المتوسط المرجح للنقاط	عدد الشركات
١٠/٦ الفرض البديل العاشر	بدرجة عالية	%٧٠-%٩٠	%٨٠	٦	٦	١٠
١١/٦ الفرض البديل الحادي عشر	بدرجة عالية	%٧٠-%٩٠	%٨٠	٦	٦	١٠
١٢/٦ الفرض البديل الثاني عشر	بدرجة عالية	%٧٠-%٩٠	%٨٠	٦	٦	١٠
١٣/٦ الفرض البديل الثالث عشر	بدرجة عالية	%٧٠-%٩٠	%٨٠	٦	٦	١٠
١١-دراسة معايير مخاطر السوق لصناعة الأدوية والمستحضرات الدوائية لمعايير بازل ٢	بدرجة منخفضة	%١١-%٢١	%١٥,٥	٢	٢	١٠

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com