وزارة الصحة والبيئة

وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي
Ministry of Education and Scientific Research

المجلس الطبي
Medical Council

جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية
21 September University of Medical & Applied Sciences
جسر من التعليم إلى التعلم

كلية الصيدلة السريرية
Faculty of Clinical Pharmacy

المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية

تحت شعار : "دور الصيدلة السريرية في تعزيز واقع صحي وممارسة صيدلانية متميزة"

المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية

The 1st Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

المؤتمر السابع لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

05-06/فبراير/2025م

15hrs CME

خمسة عشر ساعة تعليم مستمر معتمدة من المجلس الطبي الأعلى

المؤتمر اليمني الأول
للصيدلة السريرية

The First Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

برعاية

فخامة رئيس المجلس السياسي الأعلى المشير الركن / مهدي محمد المشاط

ودولة رئيس الوزراء أ/ أحمد غالب الرهوي

ومعالي وزير التربية والتعليم والبحث العلمي أ/ حسن عبدالله الصعدي

ومعالي وزير الصحة العامة والبيئة أ.د/ علي عبدالكريم شيبان

وتحت إشراف المجلس الطبي الأعلى

المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية

The 1st Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

المؤتمر السابع لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

05-06/فبراير/2025م

أ.د/ علي عبدالله اليحوي
أمين عام المؤتمر

أ.د/ مجاهد علي معصار
رئيس المؤتمر

أ / أحمد غالب الرهوي

رئيس مجلس الوزراء

في حكومة التغيير والبناء

الجمهورية اليمنية / صنعاء

بسم الله الرحمن الرحيم

بداية اتوجه بالشكر و التقدير لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية و التطبيقية ورئيسها الاستاذ الدكتور / مجاهد معصار ، و نوابه و اعضاء هيئة التدريس على ما تشهده الجامعة من حراك علمي أكاديمي و بحثي و تطورات متواصلة في مسيرتها العلمية و الاكاديمية و التي تتجلى في مخرجاتها السنوية و المؤتمرات العلمية التخصصية المتعددة التي اقامتها هذه الجامعة الفتية التي تسارعت خطواتها لتصبح اليوم منافسة لكبرى الجامعات اليمنية .

إن إنعقاد المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية (السابع لجامعة 21 سبتمبر) و ما سيتم تقديمه ومناقشته من اوراق عمل علمية عن هذا التخصص الحيوي له اهميته و ذلك بالنظر إلى الدور الحيوي والهام و الأساسي للصيدلة السريرية في ضمان الاستخدام الآمن للأدوية والمساهمة في تحسين العلاج الدوائي و تحقيق النتائج العلاجية من خلال المشاركة الايجابية الفاعلة في إدارة العلاج الدوائي وتقديم الاستشارات الدوائية بمسئولية إنسانية و اخلاقية عالية.

أحيي كافة المشاركين في هذا المؤتمر العلمي التخصصي النوعي الذي آمل أن تكون مخرجاته ايضاً نوعية تساهم بصورة عملية وعلمية فاعلة في إحداث نقلة كبيرة في هذا المجال و توفير المزيد من الكوادر الصيدلانية في هذا التخصص الذي يمثل أهمية كبيرة في مسار تطوير الرعاية الصحية المقدمة للمواطن اليمني والمساهمة في حمايته من الاثار الجانبية للأدوية بشكل مبكر والتي غالبا ما تكون مدمرة لصحة المرضى.

ولا أخفيكم اني على إطلاع بعدد من الحالات المرضية التي اضطرت للسفر للعلاج في الخارج و الذين اتضح أن حالتهم المرضية ازدادت سوءاً بسبب اخذهم جرعات زائدة من الأدوية او أدوية غير مناسبة لحالتها ، الأمر الذي يستدعي التركيز أكثر فأكثر على الصيدلة السريرية و ضمان حصول الدارسين في هذا التخصص الفرصة الكافية من التأهيل العلمي و التطبيقي الهام ليتم رفد المستشفيات و المراكز الصحية بهم ليقوموا بدورهم الهام و الكبير في مجال الرعاية العلاجية بالتعاون مع الاطباء لما فيه تقديم خدمة افضل للمرضى تحد من سفرهم إلى الخارج.

ولا يفوتني في هذه العجالة أن أهنئ القطاع الصحي اليمني على التطور اللافت في عدد من التخصصات الطبية الحيوية منها أمراض القلب و الشرايين و المخ و الاعصاب و العمود الفقري و زراعة الكلى التي كانت حتى الامس القريب من الأمراض التي يصعب علاجها في الداخل .

إن ما تم ويتم إحرازه من تقدم في هذه المجالات يمثل بداية مبشرة لتحقيق إنجازات في تخصصات طبية اخرى، لما فيه تخفيف الاعباء عن المرضى اليمنيين الناجمة عن تكاليف السفر إلى الخارج و تكاليف الاقامة ومشقة البعد عن الاهل.

اكرر التحية والتقدير لجامعة 21 سبتمبر على نشاطها العلمي والبحثي و كل من شارك في المؤتمر من اليمن وخارج اليمن وساهم في الاعداد لهذا المؤتمر الذي يحظى باهتمامنا في الحكومة وبمخرجاته التي نثق أنها ستساهم في تطوير واقع هذا التخصص على المستوى الوطني.

أ/ حسن عبدالله الصعدي

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم

للمؤتمرات العلمية أهمية كبيرة في تبادل المعارف والخبرات بين الأكاديميين والعاملين في شتى المجالات المهنية والعلمية ، ومناقشة العديد من المواضيع العلمية الحديثة التي يتطلب معرفتها منا الجميع اكاديميين ومهنيين .

بادرة مميزة لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية اقامة مؤتمرها السابع بعنوان "المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية" الذي يمثل نقلة نوعية في مسيرة تطوير التعليم الصيدلاني والبحث العلمي في بلادنا .

نحن في وزارة التربية والتعليم ندرك تماماً أن العلم هو أساس النهضة ، وأن بناء مستقبل مشرق لليمن يبدأ من قاعات الجامعات ومراكز البحث ، حيث يتشكل وعي الأجيال القادمة وتتبلور الرؤى التي تصنع الفرق ، واليوم ونحن نشهد انطلاقة هذا المؤتمر فإننا نؤكد على دعمنا لكل الجهود التي تعزز تكامل التعليم الأكاديمي مع الممارسة السريرية ، وتؤسس لنظام صحي متكامل قائم على المعرفة والتطبيق.

ومن هذا المنبر أدعو الجامعات والمراكز البحثية إلى تبني نهج تكاملي ، التعليم النظامي ، والأنشطة البحثية العلمية التي تعزز المعارف والمفاهيم الحديثة لدى الأكاديميين وطلبة العلم .

ولا يفوتني في هذه اللحظة أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية ، وإلى اللجنة المنظمة ، وجميع الباحثين والمشاركين ، الذين بذلوا جهوداً جبارة لإنجاح هذا المؤتمر ، متمنياً أن تكون مخرجاته محركاً لنهضة علمية وصحية شاملة في بلادنا .

وفقنا الله جميعاً لما فيه الخير ، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

أ د/ علي عبدالكريم تشيبان
وزير الصحة والبيئة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله القائل وَاتَّقُواْ اللَّهَ وَيُعَلِّمُكُمُ اللَّهُ وَاللَّهُ بكل شيء عليم [البقرة:(282،) وصلاة وسلاما على رسوله الكريم وعلى اله الطيبين الطاهرين وصحابته الكرام المنتجبين وسلاما على انبياء الله اجمعين ..

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

يشرفني أن أكون معكم اليوم للاحتفال بـ المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية، هذا اليوم الذي يسلط الضوء على أهمية الصيدلة السريرية كأحد الأعمدة الأساسية للرعاية الصحية الحديثة. اسمحوا لي أن أبدأ بالتعبير عن تقديري العميق لكل من يعمل في هذا المجال، اولئك الذين يسهمون يومياً في تحسين حياة الملايين حول العالم من خلال العمل الدؤوب والالتزام المهني الراسخ.

إن الصيدلة السريرية ليست مجرد فرع من فروع الممارسة الصيدلانية، بل هي جوهر الابتكار والاحترافية في تقديم خدمات الرعاية الصحية. دور الصيدلي السريري اليوم يتجاوز مجرد توزيع الأدوية، ليشمل تقديم استشارات علاجية دقيقة، مراقبة استجابة المرضى، وتقليل الأخطاء الدوائية، مما يضمن تحسين النتائج الصحية للمرضى.

في هذا السياق، فإن الصيدلي السريري هو الجسر الذي يربط بين العلوم الصيدلانية والاحتياجات الصحية الفردية، حيث يعمل على تقديم رعاية شخصية مخصصة لكل مريض. هذا الدور لا يقل أهمية عن أي عضو آخر في الفريق الطبي، بل إنه يعزز التكامل بين جميع عناصر الرعاية الصحية.

وبهذه المناسبة دعوني اتوجه من خلالكم بعدد من الرسائل اولاها للجامعات عموما في القطاع الحكومي والخاص.

الجامعات هي منارات العلم، وهي الأساس الذي يقوم عليه بناء الأجيال القادمة من الصيادلة السريريين. ومع التغيرات المتسارعة في العلوم الصحية والتكنولوجيا، أصبح من الضروري أن تواكب المناهج الأكاديمية هذه التطورات العلمية وتكنولوجيا الصحة وهنا اود القول ان:

- **على الجامعات أن تدمج بشكل أكبر بين التعليم النظري والتدريب العملي، بما يتيح للطلاب فرصة التفاعل المباشر مع المرضى ومقدمي الرعاية الصحية منذ سنوات دراستهم الأولى.**
- **ضرورة دعم البحث العلمي في مجال الصيدلة السريرية، من خلال إنشاء مراكز بحث متخصصة تقدم حلولاً مبتكرة للتحديات الصحية.**
- **لابد من تعزيز التعاون مع المستشفيات والمؤسسات الصحية لتوفير فرص تدريبية واسعة للطلاب، حيث يمكنهم تطبيق ما تعلموه في بيئة واقعية.**

إن الاستثمار في التعليم الصيدلاني هو استثمار في مستقبل الأنظمة الصحية بأكملها، وهو السبيل الأمثل لإعداد جيل قادر على مواجهة تحديات المستقبل بكفاءة واحترافية.

وثانيها للمستشفيات والمؤسسات الصحية

إلى العاملين في القطاع الصحي،

المستشفيات هي البيئة العملية التي تتجلى فيها أهمية الصيدلة السريرية. إن تمكين الصيادلة السريريين من أداء دورهم بفعالية هو عنصر حاسم في تحسين جودة الرعاية الصحية.ومن هنا فانه يتوجب عليكم في اطار التعاون والتكامل والتنسيق مع الجامعات رفع درجة التنسيق لتحقيق الغايات المرجوة وذلك من خلال الاتي:

- يجب أن تكون هناك سياسات واضحة لدمج الصيادلة السريريين في جميع مراحل تقديم الرعاية الصحية، بدءاً من تشخيص الحالة إلى تحديد الخطة العلاجية ومتابعة المريض.
- الاستثمار في التدريب المستمر للصيادلة السريريين لضمان تحديث معرفتهم ومهاراتهم بما يواكب التقدم العلمي.
- توفير بيئة عمل داعمة تتيح لهم المشاركة الفاعلة في اتخاذ القرارات العلاجية ضمن الفريق الطبي.

الحاضرون جميعا

إن الصيدلي السريري الذي يتمتع بالصلاحيات الكافية والموارد المناسبة يمكنه تحقيق فرق كبير في حياة المرضى، وضمان الاستخدام الأمثل للأدوية، وتقليل التكلفة الاقتصادية الناجمة عن الأخطاء الدوائية أو التفاعلات السلبية للأدوية.

وثالثها لمراكز البحث والتطوير

ان البحث العلمي في مجال الصيدلة السريرية، يمثل المحرك الرئيسي لتحسين الادوية وتطوير أنظمة جديدة للرعاية الصحية.

- ينبغي أن تكون لنا مراكز ا بحاث تهتم بدراسة التحديات التي تواجه النظام الصحي في بلادنا وعلى وجه الخصوص فيما يتعلق باستخدام الأدوية، مثل مقاومة المضادات الحيوية، وسلامة ومأمونية الأدوية الجديدة، والتفاعلات الدوائية. وهذا ما ركزت علية حكومة التغيير والبناء التي افردت ضمن هيكلة وزارة الصحة والبيئة لهذا المجال قطاع خاص بالدراسات والبحوث تنفيذا لتوجيهات السيد القائد عبدالملك بدر الدين الحوثي يحفظه الله تعالى الذي ما فتئ يذكرنا دائما بأهمية البحث والتطوير العلمي في كافة القطاعات ..كم اود هنا ان انوه بان وزارة الصحة والبيئة قد تبنت في اطار اولويات الحكومة العاجلة تحديث وتطوير الا استراتيجية الوطنية لتوطين الصناعات الدوائية ويعتبر بناء القدرات و البحث العلمي احدى اهم السياسات التي ترتكز عليها تنفيذ هذه الاستراتيجية ..
- التأكيد على اهمية تعزيز التعاون مع الدول الشقية والصديقة في مجال الأبحاث الصيدلانية السريرية لتبادل الخبرات والمعارف، وتطوير حلول مشتركة للتحديات الصحية في بلادنا
- دعم المشاريع البحثية التي تركز على الابتكار، مثل استخدام التكنولوجيا الحديثة والذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الصحية وتحسين قرارات المعالجة

إن استثمارنا في البحث العلمي هو استثمار في حياة أكثر صحة وجودة، حيث يمكننا من خلاله اكتشاف علاجات جديدة وتحسين إدارة الأمراض المزمنة، مما يترك أثراً إيجابياً على مستوى الفرد والمجتمع .

ختاما ومعاً، من خلال التعاون بين الجامعات، والمستشفيات، ومراكز البحث، يمكننا أن نؤسس لنظام صحي أكثر كفاءة واستدامة، يضع صحة الإنسان في صميم أولوياته.. . دعونا نجعل من هذا المؤتمر منصة للابتكار والتغيير، وخطوة جديدة نحو مستقبل صحي أفضل للجميع .

الشكر كل الشكر لكل من بذل جهدا او قدم عونا في اقامة هذه الفعالية بهذا اليوم المميز، وكل من يعمل بجد وإخلاص في جميع المجالات سدد الله على طريق الخير خطى الجميع

شكراً لكم، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

أ د/ مجاهد علي معصار
رئيس المجلس الطبي الأعلى
رئيس جامعة 21 سبتمبر
رئيس المؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم

والصلاة والسلام على أشرف الانبياء وخاتم المرسلين سيدنا محمد الخاتم الأمين .. وبعد،،

اننا اليوم نقف بكل فخر وافتخار وبكل تواضع واقتدار لنحيي كل المشاركون والداعمون والحاضرون في هذا الحدث العلمي المشهود المزدان بهذه الإنجازات والانتصارات العلمية التي توازي تلك الانتصارات العسكرية المحققة في ميادين العزة والبطولة والكرامة المعانق لسواحل البحر الأحمر وخليج عدن والبحر العربي ممتدً الى المحيط الهندي ، المعبر عن بأس يمن الايمان والحكمة والمتجذر في ضمائر كل الأحرار والشرفاء ، صناع الفجر ، الواقفون على هامات الاستشهاد الناذرون أرواحهم في سراط الخلود ،المتسابقون في مضمار نيل احد الحسنيين النصر او الشهادة، بشجاعة واستبسال المنتظرون لأدوارهم المعطاءة يغزلون ويصنعون لانفسهم ووطنهم ومجتمعهم الامن والأمان والعيش بكرامة مستعينين بالله لدك عروش الظالمين ونصرة المظلومين بحمية عربية اصيلة وغيورة على الامة العربية والإسلامية ومقدساتها .

ضيوفنا الكرام جميعاً بأسمائكم وصفاتكم المحببة لقلوبنا أهلاً وسهلاً بكم جميعاً في المؤتمر اليمني الاول للصيدلة السريرية السابع لجامعة الثورة جامعة 21 سبتمبر، الجامعة الوحيدة التي لم تضف لنفسها في تسميتها أي محافظة أو منطقة جغرافية اوفئة محددة بذاتها بل أنها أرادت لنفسها ان تكون حاضنة لكل الوطن من أقصاه الى ادناه وان تكون تعبيراً صادقا شاملاً لمبادئ الثورة النابعة من منهجية المسيرة القرآنية لهذا الشعب العظيم وأصالته وحريته واستقلاله وشموخه وعنفوانه وعنوان قائدة.

ونظرا لما يشكله تخصص الصيدلة السريرية من أهمية بالغة وكبيرة في المجتمع الطبي للبلدان المتقدمة والمتطورة وخصوصا في الجانب الطبي ومايُبنى عليها من آراء طبية تحقق اسناد حقيقي في إنقاذ حياة المرضى ومشاركة الأطباء في اتخاذ القرارات اللازمة لتصويب الخطط العلاجية المناسبة وتجنب ادخال المريض في مضاعفات تفاعلية قد تسببها الادوية اوالجرع المقررة من الأطباء ليأتي تدخل الأطباء السريريون باستشاراتهم الطبية في تصويب تلك الخطة العلاجية بما يتناسب مع حالة المريض الصحية والتداخلات العلاجية التي قد تودي بحياة المرضى ، وتحويل كل تلك الآفات التي تلازم بيئة المريض الى بيئة آمنة من الشوائب تجعله مهيئ للشفاء .

ومع أهمية وجود تخصص الصيدلة السريرية في البلدان المتقدمة بالعالم الا اننا باليمن لانزال غير مستوعبين أهمية ذلك التخصص ولم نعي أهمية وضرورة استيعاب ذلك التخصص في المستشفيات الحكومية والخاصة وبصورة مستمرة وتهيئة المناخات المناسبة بتواجدهم الى جانب الطبيب المعالج واشراكهم في وضع الخطط العلاجية للمرضى في المستشفيات والعيادات حتى يصبح سلوكا معتاد .

وهذا ما نأمل من الاخوة في الوزارات المعنية ذات العلاقة ان تضع تواجد الأطباء السريريون في المستشفيات العامة والخاصة كهدف استراتيجي ضمن المعايير المطلوبة من المستشفيات والعيادات لتحقيق اكبر نسبة من الامن الطبي للمجتمع، مع وضع الاليات المناسبة لتثقيف المستشفيات والعيادات والأطباء المعالجين على أهمية تواجد هذا التخصص الى جانبهم ومشاركتهم في وضع الخطط العلاجية وإبراز النسب المئوية المحققة في تحقيق الامن الطبي وتقليل نسبة المضاعفات والاخطاء الطبية الناتجة عن التداخلات العلاجية او زيادة الجرع للأمراض المزمنة ، حيث كان هذا هو الهدف من فتح هذا التخصص الهام لدينا بالجامعة واستمراره لمواكبة البلدان المتطورة لنبدئ من حيث انتهاء او وصل اليه الاخرون ولقد تحقق للجامعة ما ارادت منذ بداية الانطلاقة الاولى لها في قيادة التحول الذي ارادته في ادارة وتقديم الرعاية الصحية حيث نشهد اليوم هذا الحدث العلمي الأول على مستوى الوطن بانطلاق المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية ، لنضع اللبنة الأولى في مداميك بالصيدلة السريرية وداعاً للمضاعفات التفاعلية ،حيث نسعى لتعميق المفاهيم العلمية الحديثة الى ان نجعلها سلوكاً معتاداً في مجتمعنا

وفق الله الجميع لما يحبه ويرضاه ولما فيه مصلحة وطننا وشعبنا الغاليين

والله من وراء القصد

أ د/ مطيع أبو عريج
نائب رئيس الجامعة للشئون الأكاديمية
جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية
نائب رئيس المؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي علم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على سيدنا محمد خير من أرشد وعلم ، وعلى آله وصحبه أجمعين.

مما يبعث على الفخر والشرف أن تواصل جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية حصد ثمار النجاح تلو النجاح الذي يسطره كافة منتسبيها بمختلف القطاعات، وها نحن نصل إلى تميز جديد و تألق جديد هو هذا الحدث العلمي الكبير المتمثل في "المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية - جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية ".

يأتي هذا المؤتمر العلمي الهام تأكيدًا على التزام الجامعة بدورها الأكاديمي والبحثي في تعزيز المعرفة وتطوير الأداء المهني، بما يخدم المجتمع ويرتقي بقطاع الصحة وتحقيقاً لرؤيتها ورسالتها و أهدافها السامية.

ولأن تخصص الصيدلة السريرية يمثل أحد الركائز الأساسية في تقديم رعاية صحية متميزة، وتحقيق أفضل النتائج العلاجية للمرضى؛ فإن هذا المؤتمر يُعد منصة علمية رائدة تجمع الخبراء والأكاديميين والباحثين لمناقشة أحدث التطورات والابتكارات في هذا المجال الحيوي.

إن ما يميز هذا المؤتمر ليس فقط الأوراق البحثية المتميزة التي ستُناقش، ولكن أيضًا الروح التكاملية التي تجمع بين كل المشاركين لتبادل الخبرات والمعارف المرتبطة بعلوم الصيدلة السريرية، فالتحديات التي تواجه القطاع الصحي في بلادنا تتطلب منا جميعًا العمل المشترك وتكثيف الجهود العلمية للوصول إلى حلول مبتكرة مستدامة وتطور مستمر .

ختامًا، أتقدم بخالص الشكر والتقدير لقيادة الجامعة ممثلة بمعالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور /مجاهد علي معصار الداعم والراعي لكل نجاح وكل خطوة تخطوها الجامعة في سلم المجد العلمي، و لكل من ساهم في الإعداد والتنظيم لهذا الحدث العلمي، وأخص بالذكر اللجان المنظمة والرعاة الكرام، متمنيًا للجميع تجربة علمية ثرية ومثمرة.

وفقكم الله لما فيه الخير والصلاح، والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

أ د/ جميل احسن مجلي

ق م نائب رئيس الجامعة لشئون الطلاب

جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

نائب رئيس المؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى آله الطيبين الطاهرين.

إنه لمن دواعي الفخر والاعتزاز أن تقيم جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية – السابع للجامعة في ظل ظروف استثنائية حيث استطاعت الجامعة أن تحقق تصاعداً في انتاجها العلمي والبحثي.

وقد حرصت الجامعة على إحداث تغييرات جذرية في شتى المجالات مواكبة لمعايير التميز العالمية، من خلال انشاء البرامج النوعية وفقاً لمعايير الاعتماد الاكاديمي والاهتمام بالمؤتمرات لمتابعة كل جديد في شتى المجالات العلمية والبحثية.

ويعتبر المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية ذو أهمية كبيرة لتحقيق التواصل والشراكة العلمية بين الجامعة والمؤسسات الصحية والتعرف على آخر المستجدات في العلوم الصيدلانية السريرية وإثراءه بالبحوث العلمية بهدف تعزيز الاستخدام المناسب للأدوية لضمان اقصى قدر من السلامة السريرية وفعالية الأدوية للمرضى.

والله خير الموفق ،،،

أ د/ علي اليحوي
عميد كلية الصيدلة السريرية
أمين عام المؤتمر

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبينا محمد وآله الطاهرين

اما بعد....

الاخوة والاخوات الأعزاء..

نرحب بكم في المؤتمر اليمني الاول في الصيدلة السريرية بجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية والذي سوف يقام تحت رعاية كريمة من وزير التربية والتعليم والبحث العلمي ومعالي وزير الصحة والبيئة واشراف معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور مجاهد على معصار والذي عودنا برعايته لكل النشاطات العلمية في شتى المجالات الطبية .

تهدف كلية الصيدلة السريرية بجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية من اقامة هذا المؤتمر والذي يقام تحت شعار (دور الصيدلة السريرية في تعزيز واقع صحي وممارسة صيدلانية متميزة) الى اثراء مجال الصيدلة السريرية بالجمهورية اليمنية من خلال :

- **تحسين جودة الرعاية الصحية من خلال تعزيز دور الصيادلة السريرين في الفريق الصحي واطلاعهم على أخر المستجدات العلمية في ممارسة الرعاية الصيدلانية.**
- **تحقيق التواصل والشراكة العلمية مع مختلف الجامعات والمؤسسات الصحية محليا وخارجيا.**
- **اثراء البحث العلمي في مجال ممارسة الصيدلة السريرية.**

نؤكد على أهمية هذا الحدث العلمي النوعي والمتميز والذي يهدف الى اظهار دور الصيادلة السريرين في الرعاية الصحية الآمنة وذات جودة عالية في بلدنا الحبيب.

وفي الأخير لا يسعني إلا ان اتقدم بالشكر الى معالي وزير التربية والتعليم والبحث العلمي والى معالي وزير الصحة والبيئة والى الادارة العليا للجامعة وعلى رأسها معالي رئيس الجامعة على تشجيعهم ودعمهم لنا دائماً وأيضاً الشكر للجان المنظمة التي يشارك فيها العديد من الأعضاء من داخل وخارج الكلية على مجهوداتهم التي يبذلونها لإنجاح هذا المؤتمر وليظهر بالصورة المشرفة التي تواكب الطموح وتحقق الهدف المرجو منه.

ونيابة عن اللجان المنظمة، أود أن أرحب بكم جميعا في هذا الزخم العلمي والحدث الكبير والنوعي في مجال الصيدلة السريرية باليمن.

والله ولي التوفيق ،،،

أ د/علي جمال الكاف

رئيس اللجنة العلمية

بسم الله الرحمن الرحيم

والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ..

إنه لمن دواعي سروري وفخري العظيم أن أقف أمامكم اليوم، رئيسًا للجنة العلمية للمؤتمر الأول للصيدلة السريرية، هذا المؤتمر الذي نحتفي بانعقاده في رحاب جامعتنا الرائده، جامعة 21 سبتمبر، خلال الفترة من الخامس وحتى السادس من شهر فبراير لعام 2025.

إن انعقاد هذا المؤتمر يمثل علامة فارقة في مسيرة تطوير مهنة الصيدلة في بلادنا، ويؤكد على الأهمية المتزايدة لدور الصيدلي السريري كشريك فاعل في الفريق الطبي، ومساهم أساسي في تحسين جودة الرعاية الصحية المقدمة للمرضى.

لقد بذلت اللجنة العلمية جهودًا مضنية خلال الأشهر الماضية لوضع برنامج علمي ثري ومتنوع، يواكب أحدث التطورات والمستجدات في مجال الصيدلة السريرية وحرصنا على استقطاب نخبة من الخبراء والمتخصصين من داخل اليمن ، لتقديم أوراق علمية قيمة، وعقد ورش عمل تفاعلية، تهدف إلى إثراء النقاش وتبادل الخبرات والمعارف.

إن الصيدلة السريرية لم تعد مجرد فرع من فروع الصيدلة، بل أصبحت ضرورة ملحة في ظل التحديات الصحية المتزايدة، وتعقيد العلاجات الدوائية. إن دور الصيدلي السريري يتجاوز صرف الدواء، ليشمل تقديم المشورة الدوائية للمرضى والأطباء، والمساهمة في اختيار العلاج الأمثل، ومراقبة فعالية وسلامة الأدوية، والحد من الأخطاء الدوائية، وتعزيز الالتزام بالعلاج.

إننا نؤمن في اللجنة العلمية بأن هذا المؤتمر سيمثل منصة هامة لتبادل الأفكار والرؤى، وتعزيز التعاون بين الباحثين والممارسين في مجال الصيدلة السريرية، مما سينعكس إيجابًا على تطوير المناهج التعليمية، وتحسين الممارسات المهنية، ورفع مستوى الوعي بأهمية هذا التخصص الحيوي.

ضيوفنا الأعزاء، إن المشاركة والتوعية في هذا المؤتمر هي دليل على اهتمامكم بتطوير هذا المجال، ونحن على ثقة بأن مداخلاتكم ومناقشاتكم ستثري فعاليات المؤتمر وتحقق أهدافه المنشودة.

في الختام، أتقدم بخالص الشكر والتقدير لرئيس مجلس الوزراء ، وزير التربية والتعليم والبحث العلمي ، وزير الصحة والبيئة، رئيس جامعة 21 سبتمبر رئيس المجلس الطبي الأعلى - رئيس المؤتمر على دعمهم ورعايتهم لهذا المؤتمر، ولجميع أعضاء اللجنة المنظمة على جهودهم المخلصة لإنجاح هذا الحدث العلمي الهام.

كما أتوجه بالشكر الجزيل للمتحدثين الرئيسيين والمشاركين بأوراق العمل، ولكل من ساهم في إنجاح هذا المؤتمر.

أتمنى لمؤتمرنا هذا النجاح والتوفيق، وأن يخرج بتوصيات ومبادرات تساهم في الارتقاء بمستوى الصيدلة السريرية في اليمن، وتحقيق أفضل النتائج الصحية للمجتمع .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

د/ عبدالله حسين معصار

أمين عام كلية الصيدلة السريرية

رئيس اللجنة التحضيرية

بسم الله الرحمن الرحيم

"السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

بداية نرحب بكم في المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية، الذي يعد خطوة مهمة نحو الارتقاء بهذا التخصص في سبيل التطوير والبناء في مجال الصحة وبما يخدم في تعزيز الصحة العامة في اليمن وتوفير الرعاية المخصصة للمريض .

نقف اليوم أمام تحديات صحية كبيرة خاصة في ظل الأوضاع الراهنة التي تعيشها البلاد ، ونحن بحاجة إلى تعاون علمي وتبادل خبرات لتحسين مستوى تقديم الرعاية الصحية بالشكل الأمثل ومن هنا يأتي دور الصيدلي السريري المتمثل في تقديم المشورات حول الأدوية وضمان إستخدامها بالشكل الأمن والمطلوب ومراقبة تأثيرها والتداخلات الدوائية.

نتطلع دوماً إلى فتح آفاق جديدة في مستقبل الصيدلة السريرية ، والذي من هذا المنطلق ياتي انعقاد هذا المؤتمر النوعي بإعتباره المؤتمر الأول على مستوى اليمن في هذا المجال.
ختاماً نشكر كل من ساهم وشارك في الإعداد والتجهيز لإقامة وانجاح هذا الحدث الهام.

والله ولي الهداية والتوفيق .

أ/عبدالكريم الأكحلي

أمين عام الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد،،،

يُعد انعقاد المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية أحد الفعاليات العلمية البارزة لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية وعلامة فارقة في تاريخ التعليم والرعاية الصحية في اليمن. يعتمد هذا الحدث البارز، الذي تنظمه جامعة 21سبتمبر –كلية الصيدلة السريرية، على مشاركة نخبة من الأكاديميين والخبراء والباحثين والمهنيين في مجال الصيدلة السريرية، بهدف تحسين التعاون الأكاديمي والبحثي وتبادل المعرفة والخبرات الصيدلانية حول أحدث التطورات العلمية والابتكارات في هذا المجال. ويأتي ذلك ضمن الجهود المتواصلة التي تبذلها إدارة الجامعة لتطوير وتحسين جودة التعليم الطبي والتطبيقي، بالإضافة إلى تطوير ودعم البحث العلمي في مختلف المجالات الطبية والصحية.

ونحن في جامعة 21سبتمبر، نسعى إلى أن يكون لهذا المؤتمر تأثير ايجابي وأن يسهم في مزيد من المعرفة والخبرة والبحث، ويكون نقطة الانطلاق لتطوير وتحسين الممارسات الصيدلانية السريرية، وتحسين جودة الرعاية الصحية للمرضى، وارشاد المرضى لكيفية الاستخدام الأمثل للدواء.

ختامًا، أشكر جميع القائمين على تنظيم هذا المؤتمر الهام، وأتمنى لجميع المشاركين الاستفادة القصوى من جلسات المؤتمر، وأن تؤتي توصيات المؤتمر ثمارها في تطوير مهنة الصيدلة السريرية في اليمن.

والله الموفق ،،،

د/ فاتن حميد ثامر

نائب العميد لشؤون الطلاب

كلية الصيدلة السريرية

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين، نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين،،،،،،،

يسرني ويشرفني أن أرحب بكم جميعًا في هذا المؤتمر العلمي البارز، المؤتمر الأول لكلية الصيدلة السريرية. إن هذا الحدث العلمي الذي يجمع نخبة من العلماء والأكاديميين والمتخصصين هو دليل على التزام كليتنا بالتميز والابتكار في مجال الصيدلة السريرية.

إن مجال الصيدلة السريرية يشهد تحولاً كبيراً بفضل التقدم العلمي والتكنولوجي، ونحن في كلية الصيدلة السريرية نفخر بأن نكون في طليعة هذا التحول. من خلال برامجنا التعليمية المبتكرة والأبحاث المتميزة ونسعى لإعداد جيل من الصيادلة المؤهلين الذين يستطيعون مواجهة التحديات الصحية الراهنة والمستقبلية بكفاءة واقتدار.

إن موضوع مؤتمرنا لهذا العام يتمحور حول الابتكار والاستدامة في الصيدلة السريرية، وهو موضوع لا يمكن أن يكون أكثر أهمية في ضوء التحديات البيئية والصحية التي تواجه عالمنا اليوم. من خلال تعزيز التعاون بين العلماء والباحثين وتبادل الأفكار والابتكارات، نطمح إلى تحقيق تقدم ملموس يسهم في تحسين الرعاية الصحية وجودة الحياة.

إن تنظيم هذا المؤتمر لم يكن ممكناً لولا الجهود الجبارة التي بذلها فريق العمل. إن تفانيهم وإخلاصهم هو ما أتاح لنا هذه الفرصة القيمة للالتقاء والتفاعل وتبادل المعرفة. أود أن أعرب عن شكري وامتناني العميق لكل من ساهم في إنجاح هذا الحدث، وأتطلع إلى مناقشات مثمرة وثرية خلال جلسات المؤتمر.

ختامًا، أود أن أجدد شكري وتقديري لجميع المشاركين في هذا المؤتمر، سواءً كانوا متحدثين، أو باحثين، أو منظّمين. وأتمنى لكم مؤتمرًا مثمرًا ومفيدًا، مليئًا بالمناقشات الثرية والاكتشافات العلمية. كما أدعو الله أن يوفقنا جميعًا في مساعينا لتحقيق أهدافنا النبيلة في خدمة الإنسان والمجتمع.

والله ولي الهداية والتوفيق ،،،

د/ عبدالإله احمد ثابت

نائب العميد للشؤون الأكاديمية

كلية الصيدلة السريرية

بسم الله الرحمن الرحيم

أعزائي أعضاء الهيئة التدريسية، الباحثون، والمهتمون بمجال الصيدلة السريرية،

يسعدني أن أرحب بكم في المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية، الذي تنظمه كلية الصيدلة السريرية بجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية. إن هذا الحدث يمثل خطوة مهمة نحو تعزيز مجال الصيدلة السريرية في اليمن، ويجمع بين المتخصصين والمهنيين في هذا المجال الحيوي لمناقشة أحدث التطورات والتوجهات في هذا المجال.

الصيدلة السريرية تلعب دوراً حيوياً في تحسين رعاية المرضى وتعزيز نتائج العلاج. لذا، فإن تعزيز التعاون بين الصيادلة، الأطباء، والممارسين الصحيين أمرٌ ضروري لضمان تقديم أفضل رعاية ممكنة للمرضى.

إن التقدم الهائل في مجال العلوم الصيدلانية والممارسات السريرية يتطلب منا جميعاً العمل بتكاتف لتعزيز دور الصيدلي السريري كشريك أساسي في فريق الرعاية الصحية لتحسين نتائج العلاج والارتقاء بجودة الرعاية الصحية. وهذا المؤتمر يمثل منصة مثالية لتبادل الخبرات والمعارف التي تسهم في تعزيزالممارسات السريرية في اليمن ، وبناء شراكات استراتيجية بين المؤسسات الأكاديمية والمهنية في هذا المجال.

نتطلع إلى مشاركاتكم القيمة، ونسعى من خلال هذا المؤتمر إلى تعزيز البحث العلمي، وتطوير الممارسات السريرية، ورفع مستوى التعليم والتدريب في مجال الصيدلة.

أتوجه بالشكر إلى جميع المشاركين، والمتحدثين، والجهات الراعية، وكل من ساهم في تنظيم هذا المؤتمر.

نحن متحمسون لرؤية الأفكار الجديدة والنقاشات المثمرة التي ستخرج من هذا التجمع ..

ونتمنى لكم مؤتمراً مثمراً وناجحاً ..

دمتم بخير ،،،

تسعى كلية الصيدلة السريرية جامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية إلى رفد الوطن بخريجين مؤهلين من خلال برنامج أكاديمي متميز ذو جودة عالية وفق معايير الإعتماد الأكاديمي الوطني (**NARS**) بما يلبي متطلبات سوق العمل من خلال تخريج صيادلة ملمين بكافة متطلبات المهنة بما يؤهلهم للمشاركة الفعالة في منظومة الرعاية الصحية.

البرامج المتاحة في الكلية :

- بكالوريوس الصيدلة السريرية – (خمس سنوات)
- بكالوريوس الفارم دي (Pharm. D) (ســـت سنوات)
- ماجستير الصيدلة السريرية

قـريبـاً

أفتتاح برنامج الدكتوراه في الصيدلة السريرية

The 1st Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

FIRST DAY

Session 01

Chairman:

Prof. Dr. Ali Gamal Al-kaf

Prof. Dr. Mahmoud Mahyoob Alburyhi

Dr.Abdulelah Ahmed Thabet

	Title	Author	Time
1.	The Vital Role of Clinical Pharmacist in Healthcare System	Dr. Ali Alyahawi	11-11;20 am
2.	The role of Clinical Pharmacists in detection and Evaluation of Adverse Drug Events	Prof. Dr. Khaled Alakhali	11;20- 11:40 am
3.	Biotherapeutics & Advanced Therapies in Clinical Pharmacy Practice	Dr. Abdul-Malik Abu Donia	11:40-12:00pm

Session 2

Chairman:

Prof. Dr. Khaled Alakhali

Dr. Ali Alyahawi

Dr. Abdul-Malik Abu Donia

	Title	Author	Time
1.	Role of Clinical Pharmacists in detecting drug-related problems	Dr. Mohammed Kubas	12:00-12;20 pm
2.	Application of Genome-based therapy in clinical pharmacy practice: prospects and challenges.	Prof. Dr. Ali Gamal Al-kaf	12;20- 12:40 pm
3.	Using Culture Sensitivity Reports to Optimize Antimicrobial Therapy	Prof. Dr. Lutfi Al-Maktari	12:40-1:00pm
4.	Application of Therapeutic drug monitoring TDM in Clinical Pharmacy Practice	Prof. Dr. Mahmoud Alburyhi	1:00-1:20pm

The 1st Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

SECOND DAY

Session 01

Chairman:

Prof. Dr. Khaled Alakhali **Prof. Dr. Ali Gamal Al-kaf**

Dr.Abdulelah Ahmed Thabet

	Title	Author	Time
1.	Yemeni Physicians' Attitudes and Perceived Barriers Toward Ward-based Clinical Pharmacists in Hospital Settings	Dr. Mohammed Kubas	9:00-9:15am
2.	Public Awareness, Practices, and Attitudes Towards Cancer Screening in Yemen: Key Influencing Factors	Dr. Sayida Al-Jamei	9;15-9:30 am
3.	Evaluating the Prevalence of Potential Drug-Drug Interactions of Direct Oral Anticoagulants (DOACs) Among Adult Patients in Sana'a City, from January 2022 to January 2023	Dr. Ali Alyahawi	9:30-9:45:pm
4.	A Study of Chest Infection Antibiotic Errors and Their Impact on The Patient Outcomes in The Pediatric Ward of a Government Hospital in Sana'a, Yemen.	Baraah H. Alsaqqaf	9:45: -10:00 am
BREAK		**30 min**	**10 -10:30**

Session 2

Chairman:

Prof. Dr. Mahmoud Alburyhi **Dr. Ali Alyahawi**

Dr. Mohammed Kubas **Dr. Faten Thamer**

Dr. Mohammed Al khawlani

	Title	Author	Time
1.	Evaluation of Prescribing Patterns of Antibiotics in Pediatric Inpatients in Sana'a, A Prospective, Cross-Sectional Study	Prof. Dr. Khaled M. Alakhali	10:30-10;45 am
2.	Evaluation of Antimicrobial Susceptibility Profile of Clinical Isolates from Intensive Care Unit Patients at Private Hospital in Sana'a City	Prof. Dr. Ali Al-kaf	10;45-11am
3.	Antibiogram Development for Neonatal Intensive Care Unit Referral Healthcare Center in Sana'a City, Yemen.	Amaal A. Alsayani,	11:11:15 am

The 1st Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

Session 03: CASES

Chairman:

Dr. Ali Alyahawi

Dr. Mohammed Kubas

Prof. Dr. Khaled Alakhali

Dr. Ali Almehdhar

	Title	Author	Time
1.	Medication-Related Challenges in Managing Diabetic Foot Complications: A Case Report	Masood K. Rassam	11:15 -11;35 am
2.	Decompensated Heart Failure: A Case Report	Aiman A. Al-hebshi	11;35-11:55 am
3.	Medical Negligence in Managing Chronic Kidney Disease: A Case Report	Bdoor M. Monasser,	11:55-12:15pm
4.	The Hidden Risks of Antibiotics Overprescription Resistance, and Adverse Effect: A Case report	Ismail A. Saleh	12:15-12:35 pm
5.	Postpartum HELLP Syndrome Complicated by Surgical Site Infection: A Case Report on Management Challenges and Guideline Deviations	Arafat Sayad	12:35-12:55 pm
6.	Challenges in the Management of a Patient with Diabetes, Hypertension, and Infectious Complications: A Case Report	Mohammed G. alaghbari	12:55-1:15 pm
7.	Concurrent Cardiac and Central Nervous System Complications of Relapse Infective Endocarditis A Case Report on Management Challenges and Guideline Deviation	Khaled A. Alsharmani	1:15 pm- 1:35pm

1:35-2:00pm Conference Recommendations & Conference Closing Ceremony

مستشفى اليمن السعيد

AIYEMEN AISAEED HOSPITAL

• الـرعاية الطـبية كما تريد •

تعرف على مراكز وأقسام مستشفى اليمن السعيد

- المختـبر
- الاشعـــة
- بنك الدم
- الطـوارئ 24ساعـة
- قسم الولادة
- قسم الرقـود العام - الخاص
- قسم الاستقبال وشركات التأمين
- قسم العناية المركزة
- الصيـدليـة
- قسم العمليات بجميع انـواعها
- مركز العلاج الطبيعي
- الحضانات والخدج وحديثي الولادة
- مركز الأســـنان
- مركز الغسيل الكلوي
- مركز القسطرة القلبية والاشعة التداخلية
- مركز أمراض وجراحة الدماغ والاعصاب والعمود الفقري
- مركز أمراض الكبد والجهاز الهضمي والمناظير

صنـــعاء الأصبحي -شـارع المقالح الحربي سابقاً بالقرب من شارع تعز

www.yshyemen.com
info@yshyemen.com

01/687687
01/677755

The Vital Role of Clinical Pharmacist in Healthcare System

Dr. Ali Abdullah Alyahawi
Ass. Professor of Clinical Pharmacy and Therapeutics

Abstract :

Over the last few decades, the pharmacy has expanded its professional services beyond the traditional services of drug products preparation and distribution to patient-centered services. These professional services of pharmacy are called the clinical pharmacy services. The clinical pharmacist is an integral part of the healthcare team with the most complete drug therapy knowledge, and act as the key coordinator of drug therapies. Better coordination of these services can help ensure that patients get the treatments they need. Moreover, the clinical pharmacy services can improve the quality of care, reduce duplication of care, reduce emergency room visits and hospitalizations, and reduce the risk of drug problems. All of these benefits will save the system money. The main objective of this review is to promote the concept that there is a need to strengthen the modern healthcare system by implementing clinical pharmacy services (pharmaceutical care) for our communities. In many countries, the current healthcare system is not suitable, and costs are increasing without improvement or efficiency. Many ideas have been put forward as to how these deficiencies can be addressed. We propose that by taking actions to better integrate clinical pharmacists into the health care system and the medical condition management will be better met.

Keywords: Clinical pharmacy, Drug-related problems, Healthcare system; Pharmaceutical care, Team.

The Role of Clinical Pharmacists in detection and Evaluation of Adverse Drug Events

Prof. Dr. Khaled Mohammed Alakhali

Professor in clinical pharmacy

Abstract :

Adverse drug events (ADEs) are a major healthcare systems issue in hospitals. They are difficult to detect because of incomplete or unavailable medication history. Clinical pharmacists have an important role to play in detection and evaluation of adverse drug reactions (ADRs). The clinical pharmacist's role in medication management should extend beyond simply dispensing drugs, and this review delineates the rationale and proactive approaches for pharmacist detection and assessment of ADRs. This review was designed to overview the role of clinical pharmacists in detecting and evaluating ADRs. Search in web sites were used to obtain related articles. After the articles review and analysis, it was concluded that clinical pharmacists have an important role in evaluating, identifying, and preventing ADRs which leads to proper management and decreased number of morbidity and mortality cases. So, the healthcare systems need to be redesigned to more fully utilize health information technologies and clinical pharmacists in detecting and responding to ADRs.

Keywords:

Adverse drug events, Clinical pharmacists, Detection, Evaluation, Role.

Biotherapeutics & Advanced Therapies in Clinical Pharmacy Practice

Dr. Abdelmalek Abdullah Abudunya.
Assistance Professor of Pharmacology-Biotechnology

Abstract :

The integration of biotherapeutics into advanced clinical pharmacy practice represents a significant evolution in patient-centered care. Biotherapeutics, including monoclonal antibodies, gene therapies, and cellular therapies, have transformed the treatment landscape for complex diseases such as cancer, autoimmune disorders, and rare genetic conditions. These innovations demand a corresponding advancement in clinical pharmacy expertise to optimize therapeutic outcomes and ensure patient safety.

Clinical pharmacists play a pivotal role in the multidisciplinary healthcare team by applying specialized knowledge in pharmacokinetics, pharmacodynamics, and biotherapeutic monitoring. Their responsibilities include individualizing therapy regimens, managing adverse effects, and promoting adherence to treatment protocols. Moreover, pharmacists contribute to the development of evidence-based guidelines, educate healthcare professionals, and enhance patient understanding of these complex therapies. This review highlights the importance of expanding clinical pharmacy competencies to meet the challenges of biotherapeutics. It underscores the need for ongoing education, research, and collaboration to maximize the benefits of these advanced therapies in improving patient outcomes.

Keywords: Biotherapeutics, Clinical pharmacy, Patient-centered care.

Role of Clinical Pharmacists in detecting drug-related problems

Dr. Mohammed Abdullah Ali Kubas
Assistant Professor MSc، PhD
(Clinical Pharmacy & Pharmacy Practice)

Abstract :

The role of clinical pharmacists in healthcare has evolved significantly, particularly in detecting and managing drug-related problems (DRPs). As integral members of the healthcare team, clinical pharmacists utilize their expertise in pharmacotherapy to identify, prevent, and resolve DRPs, which can lead to adverse drug events and compromised patient outcomes. This lecture reviews the multifaceted responsibilities of clinical pharmacists in various settings, including hospitals, outpatient clinics, and long-term care facilities. Key functions include conducting comprehensive medication reviews, performing medication reconciliation during transitions of care, and engaging in direct patient counseling.

Clinical pharmacists employ evidence-based guidelines and utilize advanced diagnostic tools to assess medication regimens for potential interactions, contraindications, and therapeutic duplications. Their proactive involvement enhances medication safety and optimizes therapeutic efficacy by tailoring pharmacological interventions to individual patient needs. Furthermore, collaboration with physicians and other healthcare professionals fosters a multidisciplinary approach that improves overall patient care.

The growing body of evidence supporting the positive impact of clinical pharmacists on reducing DRPs underscores their essential role in promoting safe medication practices and improving health outcomes across diverse populations. This review highlights the necessity for continued integration of clinical pharmacy services within healthcare systems to maximize patient safety and therapeutic success.

Keywords:

Clinical pharmacists, Drug-related problems, Healthcare systems Pharmacotherapy.

Application of Genome-based therapy in clinical pharmacy practice: prospects and challenges.

Prof.Dr. Ali Gamal Al-kaf
Professor of Medicinal Chemistry

Abstract :

Genome-based therapy, an innovative approach to personalized medicine, utilizes insights from genomic research to tailor treatments to individual patients. In clinical pharmacy practice, this emerging field holds promise for improving therapeutic outcomes, minimizing adverse drug reactions, and optimizing drug efficacy by integrating pharmacogenomics into patient care. Genome-based therapies include gene editing technologies (e.g., CRISPR-Cas9), gene therapy for rare genetic disorders, and the use of biomarkers for targeted treatments in oncology and other complex diseases.

Despite its transformative potential, the application of genome-based therapies faces significant challenges, including ethical concerns, high costs, limited accessibility, and the need for advanced infrastructure and specialized training. Additionally, regulatory hurdles and the scarcity of robust clinical data impede the widespread adoption of these therapies in routine pharmacy practice.

This abstract explores the prospects of genome-based therapies in clinical pharmacy, emphasizing their potential to revolutionize healthcare delivery. It also examines challenges such as ethical dilemmas, policy gaps, and resource limitations, proposing strategies to address these barriers. The integration of genomic tools into pharmacy practice requires a multidisciplinary effort involving pharmacists, clinicians, researchers, and policymakers to ensure equitable access and effective implementation in diverse healthcare settings.

Keywords: Genome-based therapy, Clinical pharmacy practice, Challenges .

Using Culture Sensitivity Reports to Optimize Antimicrobial Therapy

Prof. Dr. Lutfi Abdelsalam Al-Maktari
Professor of Hematology

Abstract :

Culture sensitivity reports play a pivotal role in combating bacterial infections. These reports provide precise information about the type of bacteria causing the infection and its susceptibility to various antibiotics. The culture sensitivity reports are importance to select the appropriate antibiotic. These reports assist physicians in choosing the most effective antibiotic against the causative bacteria, enhancing recovery rates and minimizing the risk of complications. Also, culture sensitivity reports used to prevent antibiotic resistance and reducing side effects by employing the correct antibiotic at the appropriate dosage and duration and avoiding prescribing antibiotics that may cause unwanted side effects in patients.

The culture sample is collected from different infection sites (e.g., blood, urine) and cultured in a suitable nutrient medium. After a period, the bacteria in the sample grow and form colonies. These colonies are then tested for their susceptibility to a range of antibiotics. The ability of each antibiotic to kill or inhibit the growth of the bacteria is measured. The factors affecting culture include timing of sample collection, sample collection method, and sample preparation

Culture sensitivity reports are essential tools for optimizing antimicrobial therapy. They aid in selecting the appropriate antibiotic, preventing antibiotic resistance, and reducing side effects. Physicians and patients should collaborate to ensure the optimal utilization of culture sensitivity reports.

Keywords:

Culture sensitivity reports, Antibiotics, Bacteria, Infection, Treatment, Laboratory.

Application of Therapeutic drug monitoring TDM in Clinical Pharmacy Practice

Prof.Dr. Mahmoud M. Alburyhi

Professor of Pharmaceutics and Industrial Pharmacy

Abstract :

Clinical Pharmacy Service is an essential component of patient care which plays a role in managing medicines safely, effectively and efficiently central to the delivery of high-quality care that is focused on the patient and gives value for money. Therapeutic Drug Monitoring (TDM) service which is also known as Clinical Pharmacokinetics Service was introduced in pharmacy practice. Due to the rapidly expanding need for clinical pharmacokinetics service.

Clinical Pharmacokinetics is a part of pharmacy service which plays a role in patient's care especially when it involves drugs with narrow therapeutic range. Clinical pharmacokinetics is the application of pharmacokinetic principles to the safe and effective therapeutic management of drugs in an individual patient. The primary goal of clinical pharmacokinetics service includes enhancing efficacy and minimizing toxicity of a patient's drug therapy.

Clinical pharmacokinetics involves a multidisciplinary approach to individually optimized dosing strategies based on the patient's disease state and patient-specific considerations.

Therapeutic drug monitoring (TDM) is the clinical pharmacy practice of measuring specific drugs at designated intervals to uphold a constant level of drug in a patient's blood circulation, thereby optimizing individual dosage regimens. TDM becomes necessary for the categories of drug with narrow therapeutic ranges, drugs with marked pharmacokinetic variability, medications for which target concentrations are difficult to monitor, and drugs known to cause therapeutic and adverse effects.

Keywords: TDM, Pharmacokinetics, Toxicity, Dosage regimens.

AL-JABAL
GROUP
مجموعة الجبل للتجارة
و الصناعة و الإستثمار
JP
Al-Jabal Pharma
الجبل فارما
Al-Jabal Pharma
Charak
hikma.
Akums
CADILA
المراعي
Almarai
PF
POLIFARMA
HETERO
HEALTHCARE
HAMDARD
Titanium
Zydus
Cadila
Dafra
PHARMA
BIOTONICS
LG Life Sciences
HETERO
Cipla
Caring for life
medica
Pharmaceutical & Chemical Industries
للصناعات الدوائية والكيماوية
المفضل فارما
AL-MUFADDAL PHARMA
bilim
PHARMACEUTICALS
neopharma
Himalaya
WELLNESS SINCE 1930
LUPIN
FPi
Lagap
B'IOTA
RIVA
PHARMA
neutec
Softgel
Santa Farma
21ST CENTURY
Emcure
SUGAM
HEALTHCARE LLP
inma pharma
MACLEODS
RELIANCE
FORMULATION PVT. LTD.
wellbiotic
MSD
Be well
URSAPHARM
ALGORITHM
kolmar
Dawa Pharma
HERMES
Zambon
LIPTIS
NUTRITION
mundipharma
biogen idec

Yemeni Physicians' Attitudes and Perceived Barriers Toward Ward-based Clinical Pharmacists in Hospital Settings

Dr. Mohammed Abdullah Ali Kubas
Assistant Professor MSc، PhD
(Clinical Pharmacy & Pharmacy Practice)

Abstract :

Background: Yemen is an economically low-income, developing country in the Middle East. Clinical pharmacy services are still in their infancy in Yemen. Further, pharmacists are not members of a multidisciplinary healthcare team, and their responsibilities are limited to drug dispensing and marketing.

Aims: This study aims to investigate physicians' attitudes and perceived obstacles to physicians working with ward-based clinical pharmacists in Yemeni hospitals. Further, we aimed to examine whether the attitudes of physicians were affected by socio-demographic factors among the respondents.

Methodology: A descriptive observational study was carried out using a validated, self-administered bilingual questionnaire. The study's questionnaire was conducted among physicians in three leading hospitals. Sixty-five responses were included. Those hospitals were at the forefront of establishing clinical pharmacy units and embracing clinical pharmacy services. Data were analyzed using descriptive statistics.

Results: Sixty-five responses were included. Majority of them was male (76.9%) and (63.1%) of them, their age between 30-49 years-old. Perception of Physicians toward most important contributions of clinical pharmacist to improve patient care was 70.8% attending medical rounds and 58.5% order review.

Attitudes of physicians toward clinical pharmacist work with the highest attitudes (% of agreement) was 92.3% monitor side effects, 90.8% participation in medical ward round, and 89.2% providing drug information. Attitudes of physicians toward clinical pharmacist work with the lowest attitudes (% of agreement) was 77% Analyses patient treatment and suggest changes of therapy, when necessary, 72.3% focusing on drug products and leave patient care to doctor, and 69.2% Involving of clinical pharmacist in drug selection.

Barriers that can hinder a clinical pharmacist's role with physicians was 83.1% no enough clinical pharmacist staff working in the health center and 81.5% clinical pharmacist responsibilities were not clearly defined.

Conclusion: The current study suggests that Yemeni physicians prefer clinical pharmacists to focus more on drug product services, such as providing drug information and patient education, rather than on drug selection and treatment changes, which they believe should remain the responsibility of physicians. Strategies to expand clinical pharmacy services in Yemen should focus on several key areas such as establishment of protocols and fostering inter-professional relationships.

Keywords: Attitudes, Barriers, Clinical Pharmacists, Physicians .

Public Awareness، Practices، and Attitudes Towards Cancer Screening in Yemen: Key Influencing Factors

Dr. Sayida Al-Jamei

PhD of Clinical Pharmacy

Abstract :

Background: Public awareness plays a pivotal role in the effectiveness of cancer screening programs and reducing mortality rates. In Yemen, where cancer incidence is steadily increasing, limited research addresses cancer screening practices comprehensively. Most regional studies focus on specific cancers, such as breast or colorectal cancer, lacking an inclusive perspective. Tus, this study evaluates the Yemeni public's knowledge, attitudes, and practices regarding cancer screening.

Methods: A cross-sectional study was conducted by distributing a validated survey questionnaire to potential participants using convenience sampling. Descriptive statistics were used to summarize sociodemographic data, knowledge of cancer screening, practice and attitudes toward cancer screening among Yemeni population. Logistic regression analysis was employed to identify associations between independent variables and the overall knowledge.

Results: A total of 996 eligible individuals successfully completed the survey. While over half of the participants (52.1%) reported awareness of cancer screening, substantial gaps in understanding were evident, with only 21.4% rated their knowledge as good. Breast cancer screening emerged as the most recognized, while awareness of screenings for lung, colorectal, cervical, and prostate cancers remained minimal. The study also found that 42.9% of participants acknowledged the key benefits of cancer screening, yet fewer than one-third recognized all major cancer prevention strategies. Cancer screening participation was alarmingly low, with only 8.5% of participants undergoing any form of screening. Key barriers included financial constraints, lack of awareness, and perceptions of unnecessary screening. These challenges reflect Yemen's fragile healthcare infrastructure, shaped by prolonged conflict and economic hardship. Educational attainment, profession, and marital status significantly influenced participants' knowledge levels. Postgraduate participants, healthcare workers, and single individuals demonstrated higher knowledge levels compared to others.

Conclusion: This study underscores the urgent need for targeted awareness campaigns, improved accessibility to screening services, and strategies to overcome cultural, financial, and systemic barriers to cancer screening.

Keywords: Awareness, Barriers, Challenges, Cancer, Screening.

Evaluating the Prevalence of Potential Drug-Drug Interactions of Direct Oral Anticoagulants (DOACs) Among Adult Patients in Sana'a City، from January 2022 to January 2023

Dr. Ali Abdullah Alyahawi
Ass. Professor of Clinical Pharmacy and Therapeutics

Abstract :

Background: The direct oral anticoagulants (DOACs), are both rapid and short acting agents which are an alternative therapeutic option for blood clot treatment for some patients. Their use demonstrated to have a favorable risk-benefit profile, with significant reductions in stroke, intracranial hemorrhage, and mortality compared to warfarin. The risk of DDIs varies among DOACs, and prevalence and severity levels of DDIs of direct oral anticoagulants are special concern in patients with major comorbidities conditions requiring concomitant therapies.

Methodology: This cross-sectional study was conducted in two hospitals in Sana'a city from January 2022 to January 2023. Data collection was from the paper medical records (covering demographic, clinical, and drug-therapy-related variables). The questionnaire was also filled with; BP, Sr.cr, HbA1c, HR, WBCs, RBCs, Hb, PLs, aPTT, AST, and ALT values for each patient. Drug interactions were identified using Lexicomp software.

Aim: The study aimed to evaluate the prevalence and severity of the potential drug-drug interactions of DOACs among adult patients (18 years or older) who have received DOAC therapy at hospital discharge from January 2022 to January 2023 in Sana'a city.

Results: Out of 146 patients, 140 (95.9%) had a total of 733 clinically significant drug-drug interactions with DOAC. Among these, 113 (77.4%) had 184 clinically significant DDIs with DOAC, 165 (89.7%) of which were category D, 14 (7.6%) category X, and only 5 (2.7%) were category C DDIs with DOACs. There was also an association between advanced age, co-morbidities, and concomitant drugs with the presence of drug-drug interactions with DOACs.

Conclusion: In conclusion, the most potential drug interactions with DOAC were with aspirin (54.3%), clopidogrel (33.2%), Enoxaparin (6%), and diltiazem (1.1%). Category D drug-drug interactions with DOAC were the most common, followed by category X DDIs with DOAC.

Keywords: Anticoagulants, Concomitant therapies, DOACs, Drug-drug interactions, Warfarin.

A Study of Chest Infection Antibiotic Errors and Their Impact on The Patient Outcomes in The Pediatric Ward of a Government Hospital in Sana'a, Yemen.

Dr. Baraah H. Alsaqqaf

MSc of Clinical Pharmacy.

Abstract :

Background and Aim: Young children and infants are especially prone to Medication Errors (MEs), increasing the likelihood of harm. These errors can lead to severe morbidity and mortality. Therefore, this research aimed to evaluate medication errors, specifically antibiotic medications, their aspects, and their impact on the patient outcomes among pediatrics hospitalized with chest infections at Alsabeen Hospital in Sanaa, Yemen.

Method: The study was conducted using a prospective, cross-sectional design in a government hospital, in a pediatric ward between 29 Jan and 29 July 2024. The research sample included children who were hospitalized and were between the ages of 0 and 16 years old. The study involved 119 pediatric inpatients admitted to the hospital during the study period.

Key findings: In the total of 119 participants, 993 medication errors were detected. Medication errors were most commonly found to happen during the prescribing stage 453 (45.62%). The most prevalent types of MEs included wrong rate 250 (25.2%), monitoring errors (clinical) 177 (17.83%), and wrong strength/concentration 143 (14.4%). The presence of disease comorbidity indicates that 93 (78%) don't have comorbidities, being male 68(57.1%), and have a length of stay of 2-7 days 84 (70.5%). These factors independently predicted the occurrence of medication errors.

Conclusion: Inpatients diagnosed with chest infections often experience medication errors. Factors such as comorbidities, male gender, and length of hospitalization were found to be linked to medication error incidence. To decrease these MEs, using electronic prescribing, medication reconciliation, and activating the clinical pharmacist's role in the hospital setting is crucial.

Keywords: Chest infection, Clinical pharmacist, Electronic prescribing, Medication errors, Pediatric.

Evaluation of Prescribing Patterns of Antibiotics in Pediatric Inpatients in Sana'a، A Prospective، Cross-Sectional Study

Prof. Dr. Khaled Mohammed Alakhali

Professor in clinical pharmacy

Abstract :

Background: Inappropriate antibiotic prescribing in pediatric patients contributes to the emergence of antibiotic resistance and suboptimal clinical outcomes. This prospective study aims to evaluate antibiotic prescribing patterns in pediatric populations and identify areas for improvement in antibiotic prescribing practices.

Methods: An observational, prospective cross-sectional study was conducted between 29 Mar. and 29 Aug. 2024. The study aimed to assess the prescribing patterns of antibiotics in pediatric inpatients aged from one month to fifteen years at Alsabeen Hospital.120 pediatric inpatients were admitted to the hospital during the study period.

Key findings: A total of 120 pediatric patients were included in the study. The gender distribution revealed 54.2% males. The age distribution showed that the majority of patients were within the age range of 1 to 11 months, comprising 63 cases or approximately 52.5%. The most commonly prescribed antibiotic was Ampicillin administered to 65 cases, representing approximately 27.2% of the total sample, and Cephalosporins emerged as the most frequently prescribed antibiotic group, with 102 cases receiving treatment, constituting 42.7% of the total sample.

Conclusions: This study emphasizes the need to improve antibiotic prescribing practices for pediatric inpatients. Although the selection of antibiotics generally aligns with reported trends, there is significant room for better adherence to treatment guidelines. Implementing educational initiatives, clinical decision support systems, and antimicrobial stewardship programs specifically designed for pediatric settings could help optimize antibiotic prescribing and reduce the risk of antibiotic resistance. Further research is needed to explore targeted interventions aimed at improving antibiotic use among pediatric populations.

Keywords: Antibacterials, Infectious Disease, Pediatric, Prescribing Pattern.

Evaluation of Antimicrobial Susceptibility Profile of Clinical Isolates from Intensive Care Unit Patients at Private Hospital in Sana'a City.

Prof.Dr. Ali Gamal Al-kaf

Professor of Medicinal Chemistry

Abstract :

Introduction: Antimicrobial resistance has a critical threat in Yemen due to its limited resources and ongoing conflict, which may have been exacerbated due to inappropriate use during COVID-19 pandemic. AMR can lead to increased morbidity and mortality from treatment failures and a lack of effective therapies. Studies on antimicrobial resistance among Yemeni ICUs are scarce yet, therefore, this research will provide knowledge about antimicrobial resistance patterns of frequently isolated, locally occurring diseases in ICUs in Sana'a city.

Aims: This study aims to evaluate the microbial diseases' profiles and resistance trends after the COVID-19 pandemic in intensive care unit in Sana'a, city.

Materials and Methods: A retrospective study was conducted from February to July 2023 in the ICU department of University of Science and Technology Hospital in Sana'a, Yemen. Data were collected from patient files admitted to the medical ICU between April 2020 and January 2023. Data collection were extracted from patients' medical records using a standardized electronic data collection form, included patient demographics, admission and discharge dates and antibiotic susceptibilities and cultures. Descriptive statistics were used for data analysis.

Results: A total of 324 bacterial isolates were obtained from 165 ICU patients, included. Gram-negative bacteria dominated at 56.48%, Gram-positive bacteria were 24.38%, while fungi constituted 19.14%. The most common specimens were sputum (48.15%). Klebsiella spp. comprised 16.98%, Acinetobacter spp. 16.05% and Staphylococcus spp. 15.74% of isolates. Klebsiella Spp. and Acinetobacter spp 52.56% were the main pathogens isolated from sputum. Among Gram negative isolates, overall resistance of ceftriaxone was 98.18%, ceftazidime 96.39%, cefoperazone 95.24%, cefepime 95%, piperacillin/tazobactam 92.36%, moxifloxacin 90.91% and ciprofloxacin 81.16%. Polymyxin B and colistin showed the lowest resistance at 3% and 2.80% respectively. Acinetobacter spp. demonstrated high resistance against imipenem and meropenem 95% and 97.56% respectively, Pseudomonas Spp. against ceftazidime 86.36% and Klebsiella Spp. against imipenem and meropenem 63.04% and 69.23% respectively, Escherichia coli showed no resistance against imipenem

Conclusion: The study found that high antimicrobial resistance in hospital's ICU warrants optimized antibiotic stewardship programs. Irresponsible antibiotic use and poor infection control contributed to the drug resistance. Antimicrobial stewardship centered around clinical pharmacists, restrictive antibiotic policies, education and international collaboration tailored to Yemen's resources could improve outcomes.

Keywords: Evaluation, Multidrug Resistance, ICU, Susceptibility profile.

Antibiogram Development for Neonatal Intensive Care Unit Referral Healthcare Center in Sana'a City، Yemen.

Dr. Amaal A. Alsayani

Pharm.D.

Abstract :

Neonates have a very low level of immunity; therefore, infections could potentially be fatal. Treatment failure in neonates is a potential consequence of antibiotic resistance, which is one of the most difficult areas to treat infectious diseases globally. The main objective of this research was to create a newborn-specific antibiogram at USTH in Sana'a, Yemen. This study is retrospective in nature; data was gathered from the USTH database, and the USTH antibiogram was developed and analyzed using the WOHNET application. Neonates most frequently encountered G +ve germs, which were then followed by G -ve bacteria. The most frequently isolated G+ve bacteria were Streptococcus spp. and staphylococcus coagulase negative, while the most frequently isolated G-ve bacteria were Burkholderiacepacia and Klebsiella spp. The most sensitive antibiotics for G+ve bacteria were vancomycin and linezolid, whereas, carbapenem, colistin, and polymyxin B were the most sensitive antibiotics for G-ve bacteria. Neonatal patients exhibited a high level of resistance to antimicrobial agents, whether they were G+ve positive or G-ve bacteria.

Keywords:

Antibiogram, Carbapenem, Bacteria, Neonates, Vancomycin

ستار بلاس للصناعات الدوائية

Star Plus Pharmaceutical Co. Ltd.

Medication-Related Challenges in Managing Diabetic Foot Complications : A Case Report

Dr. Masood K. Rassam
Pharm.D.

Abstract :

Diabetic foot complications pose significant challenges in management, particularly in patients with multiple comorbidities. Herein, we report a case of a 60-year-old female with a diabetic foot infection, heart failure, pneumonia, and acute kidney injury. Despite initial antibiotic therapy, the use of nephrotoxic agents like amikacin exacerbated renal impairment, and hyperkalemia was suboptimally managed. Inappropriate anticoagulant lants and unnecessary drug additions further complicated care. Effective management of diabetic foot disease requires a multidisciplinary approach, including glycemic control, regular foot assessments, patient education, and timely interventions such as debridement and antimicrobial therapy.

Clinical Pharmacists play a crucial role in healthcare systems worldwide where they work alongside other healthcare professionals and help ensure optimal patient care. We believe it is essential to update the healthcare system and create awareness about clinical pharmacy services (CPS) role. This case highlights the critical need for adherence to evidence-based interventions, avoidance of drug interactions, and close monitoring in high-risk patients. We emphasize the importance of a multidisciplinary approach and the development of standardized protocols to improve outcomes in diabetic foot management.

Keywords:

Diabetic foot; Infection; Nephrotoxicity; Hyperkalemia; Multidisciplinary care.

Decompensated Heart Failure : A Case Report

Dr. Aiman A. Al-Hebshi
MSc Candidate of Clinical Pharmacy
21 September University for Medical & Applied Sciences

Abstract :

Congestive heart failure (CHF) is a progressive condition characterized by the heart's inability to meet the body's metabolic demands. CHF is often accompanied by significant comorbidities such as chronic kidney disease and metabolic disturbances.

The pharmacological management of CHF is crucial but challenging. The patient's clinical course highlights the challenges of managing multi-system involvement in CHF, including complications arising from pharmacological treatments, inadequate monitoring, and delayed intervention.

This case report examines a 38-year-old patient with decompensated CHF complicated by acute kidney injury, hypoalbuminemia, hyperkalemia, and severe metabolic imbalances. This report emphasizes the importance of implementation of clinical practice guidelines, patient centered care, and multidisciplinary collaboration in optimizing outcomes for critically ill patients. It also identifies areas for improvement in the management of CHF, particularly in medication safety, monitoring, and the integration of care strategies for complex cases.

Keywords: CHF, Comorbidities, Guidelines, Patient centered care

Medical Negligence in Managing Chronic Kidney Disease :
A Case Report

Dr. Bdoor M. Monasser
Pharm.D.

Abstract :

Medical negligence refers to professional's failure professional to provide appropriate treatment, leading to patient harm.

Despite established guidelines for managing CKD and its complications, improper hypertension and other comorbidity treatment is common.

Herein, we report a chronic kidney disease (CKD) case with hypertension, hyperkalemia, and anemia, complicated by improper management. The patient received multiple antihypertensive agents, including nifedipine, carvedilol, and bisoprolol, resulting in uncontrolled blood pressure and increased risks of bradycardia and hyperkalemia due to inappropriate drug selection and dosing. Hyperkalemia treatment deviated from established protocols, with dosing errors and insufficient monitoring. Additionally, anemia remained untreated due to inadequate laboratory assessments, and prolonged antibiotics without proper indications or dose adjustments reflected suboptimal infection control. This case highlights the urgent need for adherence to clinical practice guidelines, accurate medication adjustments, and robust healthcare practices to prevent adverse CKD management outcomes.

Keywords: Chronic Kidney Disease; Hypertension; Hyperkalemia; Negligence.

The Hidden Risks of Antibiotics Overprescription Resistance، and Adverse Effects : A Case Report

Dr. Ismail A. Saleh

Pharm.D.

Abstract :

The use of antibiotics in recent years has become more aggressive and more common. Antibiotic use whether appropriate or not has been linked to rising rates of antimicrobial resistance. The misuse and abuse of antibiotic prescriptions is the root cause for increasing bacterial resistance, adverse outcomes and increased health care costs.

Herin, I report a case of respiratory infection(pneumonia) with multidrug resistance. In this case the patient had ischemic stork and chest infection and she received broad spectrum antibiotics for long duration and get acute kidney injury and thrombocytopenia resulted from use combination of nephrotoxic antibiotic. Some antibiotics were added to the regimen of this patient even though they are unnecessary. Therefore, we suggest it's necessary to implement hospital-wide antimicrobial stewardship programs, and provide continues education for health care professionals on responsible antibiotic prescribing.

Keywords: Antibiotics, Overprescription, Multidrug resistance, Pneumonia.

أرض الجزيرة
Jazeera Land
For trading medicines and medical and dental supplies
لتجارة الأدوية والمستلزمات الطبية ومستلزمات طب الأسنان

Royal Pharma

تيرا TERRA PHARMA

Postpartum HELLP Syndrome Complicated by Surgical Site Infection A Case Report on Management Challenges and Guideline Deviations

Dr. Arafat Khaled Qasem Sayad
Pharm.D.

Abstract :

HELLP syndrome (Hemolysis, Elevated Liver enzymes, and Low Platelets) represents a critical complication of preeclampsia, frequently requiring a multidisciplinary approach for effective management. Surgical site infections (SSIs) worsen this condition, elevating morbidity and complicating recovery processes.

A 39-year-old woman exhibited postpartum HELLP syndrome (Mississippi Class II), jaundice, and lower limb edema following a cesarean section. The initial treatment comprised antibiotics, diuretics, and supportive medications; however, management lapses, including delayed culture-based antibiotic adjustments and inadequate drainage of infection sources, complicated her recovery. She discharged home after apparently improved but readmitted thereafter to another hospital because of SSI. Laboratory results indicated thrombocytopenia, hyperbilirubinemia, and increased liver enzyme levels. Despite enhancements in hemodynamics through intensified care, ongoing non-adherence to guidelines, such as inadequate anticoagulation strategies and ineffective ascites management, extended her recovery period. Modifications to her regimen enhanced her clinical trajectory; however, delays in interventions underscored notable deficiencies in care.

This case highlights the necessity of prompt, evidence-informed management in intricate postpartum situations. Compliance with clinical guidelines for HELLP syndrome, surgical site infections, and anticoagulation is essential for achieving optimal outcomes. Collaboration across disciplines and timely, culture-specific interventions are crucial for preventing extended morbidity and enhancing patient safety.

Keywords:
Postpartum HELLP Syndrome, Surgical Site Infection, Guideline Deviations..

Challenges in the Management of a Patient with Diabetes، Hypertension، and Infectious Complications : A Case Report

Dr. Mohammed G. Alaghbari
MSc Candidate of Clinical Pharmacy
21 September University for Medical & Applied Sciences

Abstract :

Diabetes mellitus (DM) is a major global health concern, contributing significantly to morbidity and mortality, particularly through its association with cardiovascular disease, chronic kidney disease (CKD), neuropathy, and recurrent infections. This case report discusses the clinical course of a 70-year-old male with a history of poorly controlled glycemia, hypertension, CKD, and complications such as otitis externa, urinary tract infection, and bronchopneumonia. The patient's complex presentation highlighted challenges related to polypharmacy, drug interactions, and adherence to clinical guidelines. Key management issues included optimization of antihypertensive and insulin regimens, management of hyperkalemia, and selection of appropriate antibiotic therapy. The case underscores the importance of individualized, evidence-based interventions and multidisciplinary collaboration in achieving optimal outcomes for patients with multiple comorbidities. Additionally, the case highlights the vital role of clinical pharmacists in addressing drug-related issues and ensuring comprehensive care for high-risk patients.

Keywords: Antibiotic therapy, Clinical pharmacists, Diabetes, Polypharmacy.

Concurrent Cardiac and Central Nervous System Complications of Relapse Infective Endocarditis : A Case Report on Management Challenges and Guideline Deviation

Dr. Khaled A. Alsharmani
Pharm.D.

Abstract :

Infective endocarditis (IE) is an infection of the endocardium that typically affects one or more heart valves. Symptomatic neurological complications occur in 15–30% of patients with infective endocarditis. At the same time, other clinically silent cerebral embolisms occur in 35–60% of patients. Due to the lack of randomized controlled trials, management of infectious aneurysms complicating endocarditis remains a controversial topic. Staphylococcus aureus is the pathogen that causes nervous system involvement most frequently. A 68-year-old man with a history of hypertension (HTN) presented to the hospital and diagnosed with infective endocarditis complicated with ischemic stroke (chronic ischemic infarction in the territory of the left middle cerebral artery), chronic obstructive pulmonary disease (COPD), and chronic kidney disease (CKD). Upon admission, he was conscious with a blood pressure of 160/100mmHg. The patient had multiple drug related problems and complex medication, so the patient returns with relapse infective endocarditis. This case report highlights significant delays and deviations from guidelines in the diagnosis and treatment of infective endocarditis (IE). Early diagnosis was missed, and blood cultures were not performed to guide therapy.

Keywords:

Infective endocarditis, Relapse, Central Nervous System, Guideline Deviation.

Kamaran

شركة كمران للصناعة والاستثمار

تيليمن
TeleYemen

المؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية

The 1st Yemeni Conference of Clinical Pharmacy

المؤتمر السابع لجامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

05-06/فبراير/2025م

الهيئة الإدارية

أ.د/ مجاهد علي معصار - رئيس المؤتمر

أ.د/ علي عبدالله اليحوي -امين عام المؤتمر

د/ عبدالله معصار-رئيس اللجنة التحضيرية

د/ فاتن حميد ثامر - عضواً

أ.د/ مطيع ابو عريج - نائب رئيس المؤتمر

أ.د/ علي الكاف - رئيس اللجنة العلمية

د/ عبدالإله أحمد ثابت - عضواً

المحاور العلمية

المحاور العلمية للمؤتمر اليمني الأول للصيدلة السريرية :

- دور الصيدلة السريرية في تحسين الرعاية الصحية الحديثة .
- دور الصيدلة السريرية في استخدام العلاج المبني على الجينوم: (الآفاق والتحديات).
- دور الصيدلة السريرية في استخدام العلاجات الحيوية والعلاجات المتقدمة .
- الفحوصات المخبرية ودورها في الاستخدام الأمثل للمضادات الحيوية .
- علم السموم السريري ودوره في مراقبة سمية الأدوية العلاجية.
- مراقبة الأدوية العلاجية ونتائجها في الممارسة السريرية الجيدة: (تطبيقات سريرية).
- دور الصيدلة السريرية في اكتشاف الآثار الجانبية للأدوية ومعالجتها والحد منها.
- استعراض حالات سريرية عملية لبعض الممارسات الطبية الغير ملائمة في المستشفيات .

المركز الرئيسي : صنعاء - شارع تعز السواد ، مبنى (٢): الخمسين - شارع ٢٠

Main center: Sanaa - Taiz Al-Sawad Street, Building (2): Al-Khamseen - Street 20

Support@21umas.edu.ye www.21umas.com.ye 01 \ 692100