

د. مخاطر على الإنسان:
تناول أدوية منتهية الصلاحية قد يسبب تسمماً أو فشلاً في الأعضاء.



❖ التخلص غير الآمن – ما يحدث في الواقع المصري

٨٠ % من المصريين يتخلصون من الأدوية بإلقائها في القمامة أو الصرف الصحي (دراسة لجهاز شئون البيئة، ٢٠٢٣).

❖ أمثلة على أضرار واقعية:

- حالة تسمم في الإسكندرية (٢٠٢١) بسبب تناول أطفال لأقراص منتهية الصلاحية.
 - نفوق أسماك في فرع رشيد بسبب تسرب أدوية كيميائية
- ولذلك وجبت التوعية بمخاطر النفايات الدوائية وكيفية التخلص الآمن منها.



المخلفات الدوائية: خطر صامت يهدد البيئة والصحة

❖ ماهي المخلفات الدوائية

- المخلفات الدوائية هي الأدوية المنتهية الصلاحية، أو الفائضة عن الحاجة، أو التالفة التي يتم التخلص منها بطريقة غير صحيحة. تشمل:
- الأقراص والكبسولات.
- الأدوية السائلة (الشراب، الحقن).
- العلاجات الموضعية (المراهم، الكريمات).
- الأدوية البيطرية



❖ الآثار البيئية والصحية للمخلفات الدوائية

أ. تلوث المياه:

عند رمي الأدوية في المرحاض، تصل إلى نهر النيل والمياه الجوفية.
دراسة في مصر (٢٠٢٢) وجدت بقايا مضادات حيوية في ٧٠ % من عينات مياه النيل

ب. مقاومة الميكروبات:

التعرض المستمر للمضادات الحيوية في المياه يجعل البكتيريا أكثر مقاومة، مما يصعب علاج الأمراض.

ج. أضرار على الحياة البرية:

الأسماك والكائنات المائية تتأثر بالهرمونات والمواد الكيميائية، مما يسبب تشوهات أو انقراض أنواع منها.



النشرة البيئية



يصدرها قطاع خدمة
المجتمع و تنمية
البيئة
كلية الصيدلة - جامعة
أسيوط
أكتوبر ٢٠٢٣

تحت رعاية

أ.د. أحمد محمد كمال المنشاوي

رئيس جامعة أسيوط

أ.د. محمود أحمد محمود عبد العليم

نائب رئيس جامعة أسيوط لشئون خدمة

المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. أحمد محمد عبد المولى

عميد كلية الصيدلة

أ.د. محمد محمود محمد عبد اللطيف

وكيل كلية الصيدلة لشئون خدمة المجتمع

وتنمية البيئة

كيف يمكنك المساعدة؟

١. كن صديقاً للبيئة:

- لا تشتري أدوية أكثر من حاجتك.
- استخدم نقاط التجميع إن وجدت.

٢. انشر الوعي:

- أخبر أصدقائك وعائلتك بكيفية التخلص الآمن.
- شارك في حملات التوعية بالجامعات أو المراكز الصحية.

معاً، نحمي صحتنا وبيئتنا من أضرار

كن صديقاً للبيئة
نصائح لحياة أكثر استخداماً



المخلفات الدوائية

كيفية الاتصال بنا:

مكتب وكيل الكلية لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة -
المبنى الإداري الدور الثالث - كلية الصيدلة - جامعة
أسيوط

(ت داخلي: ١٥٤٧)

Faculty of Pharmacy, Assiut University, Assiut, Egypt.
Phone: 002-088-2411547, 002-088-2411303,
Direct: 002-088-2345622, Fax.: 002-088-2345631

❖ الجهود الحكومية والمؤسسية في مصر

أ. جهاز شئون البيئة

- الاستراتيجية الوطنية لإدارة المخلفات الصلبة (٢٠٢٠-٢٠٣٠)
- برنامج "المخلفات الطبية الآمنة".

ب. وزارة الصحة

- نظام التتبع الإلكتروني: (2022)
- دليل المعايير القومية



ج. المبادرات الجامعية الرائدة

د. دراسات حالة ناجحة

- تجربة مستشفى ٥٧٣٥٧

النظام المتبع:

١. فصل تام للنفايات الدوائية حسب الخطورة.
٢. محرقة خاصة بمواصفات أوروبية.
٣. تقليل النفايات الدوائية بنسبة ٦٥% منذ ٢٠٢٠

❖ كيفية التخلص الآمن من المخلفات الدوائية في مصر

أ. للأفراد في المنزل:

الخطوات الآمنة:

- لا ترمي الأدوية في المراحيض أو الحوض.
- اخلط الأقراص مع مواد غير صالحة للأكل (مثل القهوة المطحونة أو الرمل).
- ضعها في كيس مغلق قبل رميها في القمامة.
- أزل المعلومات الشخصية من العبوة.
- للأدوية الخطرة (مثل المضادات الحيوية أو العلاج الكيميائي):

- اتصل بالصيدلية القريبة أو المستشفى الجامعي لاستشارتهم.

ب. للصيدلة والعاملين في القطاع الصحي:

- تخصيص حاويات لجمع الأدوية المنتهية في الصيدليات.
- توعية المرضى عند صرف الدواء.



