



Principles of environmentally-sustainable anaesthesia: a global consensus statement from the World Federation of Societies of Anaesthesiologists

S. M. White [✉](#), C. L. Shelton, A. W. Gelb, C. Lawson, F. McGain, J. Muret, J. D. Sherman, representing the World Federation of Societies of Anaesthesiologists Global Working Group on Environmental Sustainability in Anaesthesia ... See fewer authors [^](#)

First published: 01 November 2021 | <https://doi.org/10.1111/anae.15598>

حول مبادئ التخدير المستدام بيئياً بيان الاتحاد العالمي لجمعيات أطباء التخدير

ارتفع متوسط درجة حرارة سطح الأرض 1.1 درجة مئوية عن مستويات ما قبل العصر الصناعي. وسيجعل تجاوز متوسط ارتفاع مقداره 1.5 درجة مئوية بحلول عام 2050 التكيف مع عواقب الاحترار العالمي أكثر صعوبة. من هنا، على أطباء التخدير العمل على تقليل المساهمة القابلة للقياس التي يسببها عملهم في الاحتباس الحراري. اجتمعت لجنة من 45 خبيراً معروفاً وقادة إقليميين في مجال الاستدامة، واستخدمت طريقة دلفي المعدلة من ثلاث مراحل للاتفاق على مبادئ التخدير المستدام بيئياً التي يمكن تحقيقها في جميع أنحاء العالم. ووافقت اللجنة على ثلاثة مبادئ أساسية مهمة: (1) ينبغي عدم المساس بسلامة المرضى من خلال اعتماد ممارسة التخدير المستدامة، (2) يجب على البلدان ذات الدخل المرتفع والمتوسط والمنخفض أن يدعم بعضها بعضاً بشكل مناسب في تقديم رعاية صحية مستدامة (بما في ذلك التخدير)، (3) الرعاية الصحية ملزمة قانوناً بتقليل مساهمتها في الاحتباس الحراري. كذلك تم الاتفاق على سبعة مبادئ رئيسية يجب على أطباء التخدير الالتزام بها:

1. التقليل من التأثير البيئي لممارساتهم السريرية.
2. استخدام الأدوية والمعدات المؤاتية بيئياً عندما يكون القيام بذلك آمناً من الناحية السريرية.
3. عدم الإفراط في استخدام / إهدار الأدوية والمعدات والطاقة والمياه.
4. تضمين تعليم التخدير الرسمي لمبادئ الاستدامة البيئية.
5. تضمين أبحاث التخدير وبرامج تحسين الجودة لمبادئ الاستدامة البيئية.
6. قيادة نشاط الاستدامة البيئية داخل مؤسسات الرعاية التي يعملون فيها.
7. التعاون مع أركان هذا القطاع لتحسين الاستدامة البيئية.

أوصت اللجنة بإمكان تحقيق هذه المبادئ على الصعيد العالمي، بحد أدنى من الموارد المادية والاستثمار المالي. يناقش هذا البحث كل مبدأ على حدة، ويوجه القراء نحو مزيد من المراجع المهمة.