



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

APRESENTA UMA INOVAÇÃO

REMOVEDOR DE LÂMINAS DE BISTURI ACOPLADO EM CAIXAS DESCARTÁVEIS

BR 30 2023 000058 5

Grupo: Saúde

Subgrupo: Equipamentos e dispositivos médico-hospitalares

SEGURANÇA E DIMINUIÇÃO DO RISCO DE ACIDENTES COM BISTURIS

Devido a sua capacidade de realizar incisões de forma precisa e delicada, o bisturi é uma ferramenta de grande importância em diversas áreas como: médica, biológica, cosmética e artística. O bisturi é amplamente utilizado para procedimentos, especialmente para cirurgias, em razão do caráter extremamente afiado de sua lâmina que minimiza os danos aos tecidos saudáveis e facilita o processo de recuperação. Atualmente as lâminas de bisturi são descartadas após a sua utilização para evitar contaminações. O manuseio dessas lâminas é um procedimento que requer muito cuidado para evitar lesões acidentais e cortes desnecessários.

Pensando nisso, os pesquisadores(as) da Universidade de Brasília desenvolveram uma tecnologia que apresenta um removedor de lâmina de bisturi sem partes móveis, tendo operação realizada com as duas mãos. A invenção vem da necessidade de se remover a lâmina descartável do conjunto (corpo e lâmina) de bisturi sem que o manuseio cause riscos de corte ou acidentes ao operador. Dessa forma, a remoção da lâmina ocorre por meio da introdução do conjunto no dispositivo até um batente. Assim, o conjunto é movimentado angularmente para baixo, destravando a lâmina do corpo do bisturi. Após o destravamento, o corpo do bisturi é retirado em um movimento retilíneo, desacoplando-se da lâmina, que, por sua vez, fica armazenada na parte interna do receptáculo de forma segura, para futuro descarte.



A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
APRESENTA UMA INOVAÇÃO

VANTAGENS

- **Segurança:** Redução das chances de contaminação uma vez que o usuário não entra em contato com lâminas contaminadas; Recomendado para níveis de biossegurança mais exigentes.
- **Simplificação:** Design simples e de fácil confecção.

Agenda 2030 da ONU:



Gostou dessa tecnologia?

Para obter mais informações entre em contato com a Agência de Comercialização de Tecnologias (ACT) da Coordenação de Inovação e Transferência de Tecnologia (CITT), por meio dos contatos a seguir:

E-mail: act@cdt.unb.br
Telefone: (61) 3107-4116