A UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

APRESENTA UMA INOVAÇÃO

APLICATIVO MedUTI Br: CUIDADO AO PACIENTE ACIMA DE TUDO

BR 51 2022 000609 0
Grupo: Saúde
Subgrupo: Saúde humana, cuidados pessoais e cosméticos

EVITAR O EVITÁVEL: ATUAÇÃO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

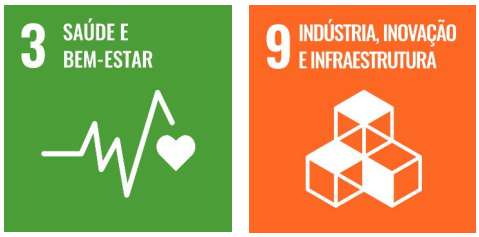
O programa de computador MedUTI fornece um instrumento para a seleção de medicamentos utilizados em pacientes críticos. O objetivo inicial foi de orientar os profissionais de saúde apenas no tratamento experimental da COVID. Entretanto, levando em consideração que uma grande parcela dos pacientes teve o quadro clínico agravado e a prevalência de diversas doenças associadas incluindo trombose, insuficiência renal, pneumonia, choque, septicemia, dentro outros, inseriu-se no aplicativo os medicamentos utilizados também na terapia de unidade intensiva. O profissional de saúde seleciona os medicamentos que serão prescritos e o manejo clínico que os seus pacientes se encontram incluindo as condições especiais de faixa etária: grávida e obeso, insuficiência renal bem como a hemodiálise, insuficiência hepática, manejo de medicamentos administrados por sonda, infusão mínima de medicamentos administrados por via parenteral e manejo de anticoagulantes. Após selecionar os medicamentos, o profissional de saúde clica em gerar o relatório e o resultado indica todas as reações adversas sérias, sinergismo de reação adversa séria, reação adversa comum, sinergismo de reação adversa comum de todos os medicamentos selecionados. Todas as informações estão referenciadas o que, dentro de um contexto hospitalar pode evitar inclusive processo de judicialização. Além disso o aplicativo funciona *offline* o que aumenta a abrangência do aplicativo, tendo em vista que pode ser utilizado em ambulâncias, aviões e navios dentre outros. Um grande benefício é que o profissional ao identificar uma reação adversa séria ou o sinergismo, pode fazer a substituição por outros fármacos da mesma classe terapêutica até que haja um

ajuste da prescrição de forma racional, se evitando assim erros na prescrição e agindo de forma que os mesmos possam ser evitados.

VANTAGENS

- **Eficácia:** Identificar o sinergismo de reação adversa comuns, mas principalmente as sérias;
- **Segurança:** Agir evitando erros relacionados a medicamentos;
- **Economia:** Diminuir gastos relacionados a internações evitáveis;
- **Eficiência:** Contribuir para o uso racional de medicamentos no âmbito hospitalar e ambulatorial;
- **Acessibilidade:** Funciona fora da rede (*offline*), o que torna o aplicativo mais acessível a profissionais de saúde que trabalham em locais remotos ou com acesso limitado à internet.

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