Kits Cirúrgicos

CONTEXTO:

Usados em procedimentos hospitalares, os kits cirúrgicos, compostos de dois aventais médicos e quatro campos cirúrgicos, evitam a contaminação do paciente e da equipe médica nas salas de cirurgia. Segundo dados europeus, custos anuais com infecções hospitalares chegam a 5,4 bilhões de euros e são causa de 100.000 mortes por ano.

Atualmente, as alternativas mais utilizadas de kits cirúrgicos são de algodão, mas a opção de não tecido (PP), por ser descartável e mais segura, tem ganhado cada vez mais espaço. Neste estudo de Avaliação de Ciclo de Vida, realizado em parceria com a consultoria ACV Brasil, comparou-se o perfil ambiental das duas alternativas ao longo de todo seu ciclo de vida.

KIT CIRÚRGICO DE ALGODÃO

MASSA UNITÁRIA
2,41 kg

1 kit + 6 ciclos lavagens

KIT CIRÚRGICO NÃO TECIDO

MASSA UNITÁRIA
1,12 kg

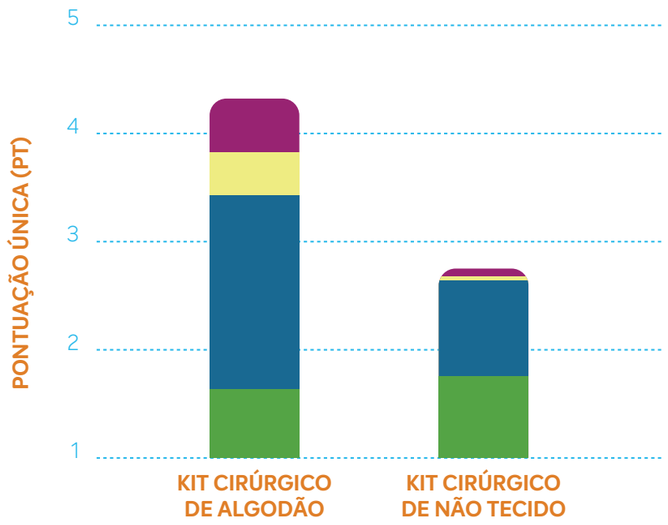
6 kits

VANTAGENS E DESVANTAGENS:

As fibras de algodão relaxam com o tempo e formam poros, fazendo com que o algodão deixe de ser impermeável, aumentando os riscos de contaminação;

A cada cirurgia é preciso lavar e esterilizar o kit cirúrgico de algodão, que segundo estudos médicos, deve ser reutilizado no máximo 6 vezes em processos cirúrgicos. A cada 1.000 kits de algodão lavados, são consumidos 67.000 litros de água;

Em contrapartida, o kit em PP é descartável e tende a substituir reutilizáveis, o que gera preocupações em relação a geração de resíduos.



RESULTADOS:

Os kits cirúrgicos de não tecido são mais eficientes na proteção tanto do paciente quanto dos profissionais de saúde. Reduzem o consumo de água e têm um impacto ambiental geral menor do que a alternativa de algodão, apesar de gerarem mais resíduos para o meio ambiente, por serem descartáveis. A lavagem obrigatória do kit de algodão para sua higienização e o uso de produtos químicos para sua esterilização são responsáveis pelo alto impacto ambiental dessa alternativa.

	KITS CIRÚRGICOS NÃO TECIDO	KITS CIRÚRGICOS ALGODÃO
USO DE ÁGUA	1x	32x
MUDANÇAS CLIMÁTICAS	1,4x	1x
INORGÂNICOS INALÁVEIS	1x	1,6x
USO DE SOLO	1x	6.8x