



DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA APLICADA

ALUNO: ANA MARIA VIEIRA FRAGA (N.º 46960)

Aplicação da árvore de decisão (HACCP)

O objectivo deste trabalho foi a aplicação da árvore de decisão de maneira a detectar um ponto crítico numa situação. A situação que seleccionei foi a exposição desprotegida ao sol, como forma de melhorar as minhas lesões na pele causadas pela Psoríase - doença crónica da pele, não contagiosa, que afecta 1 a 3% da população. Segundo a literatura a exposição ao sol melhora o aspeto e extensão das lesões em 80% dos casos, fato confirmado pela minha experiência pessoal.

O ponto crítico de controlo identificado é a **exposição desprotegida ao sol**, sendo que o perigo é a **ocorrência de queimaduras provocadas pela luz solar**, com consequências a longo prazo que podem incluir o aparecimento de **lesões neoplásicas**.

Questão 1 – **Existem medidas preventivas para o perigo em questão? Sim**, poderá evitar-se a exposição entre as 11h e as 16h e em dias em que a radiação UV esteja acima dos valores médios.

Questão 2 – **Esta etapa elimina ou reduz a probabilidade de ocorrência do perigo para níveis aceitáveis? Não**, apesar de podermos evitar a exposição ao sol nas horas críticas e controlarmos os valores críticos de UV divulgados pelas entidades competentes isto não evita os perigos associados a este comportamento.

Questão 3 – **Pode ocorrer contaminação pelo perigo ou aumento deste, a valores não aceitáveis? Sim**, poderão ocorrer as referidas queimaduras solares e consequências mais graves a longo prazo.

Questão 4 – **Existe uma etapa seguinte que elimina ou reduz a probabilidade de ocorrência do perigo para um nível aceitável? Não**, as etapas seguintes (hidratar a pele, beber muita água) não contribuem para evitar o aparecimento de queimaduras provocadas pelo sol e futuras lesões neoplásicas.



PCC