



## **Właściwości antybakteryjne miodu przeciw *Staphylococcus aureus* z zakażonych ran.**

**Właściwości antybakteryjne miodu w zainfekowanych ranach nie zależą wyłącznie od jego wysokiej osmolarności. Przebadaliśmy wrażliwość 58 koagulazo-dodatnich szczepów *Staphylococcus aureus*, wyizolowanych z zakażonych ran, na miód z pszczelich pastwisk i Miód Manuka.**

Istniała niewielka różnica między szczepami w ich wrażliwości na miód: minimalne stężenie inhibitujące wynosiło od 2 do 3% (v/v) dla Miodu Manuka i od 3 do 4% (v/v) dla miodu z pastwisk pszczelich. A zatem miody te zapobiegłyby wzrostowi *Staphylococcus aureus*, gdyby były rozpuszczone w płynach ustrojowych od siedmiokrotnie do czternastokrotnie przekraczając punkt, w którym ich osmolarność przestałaby być czynnikiem inhibitującym.

Czynność antybakteryjna miodu z pastwisk pszczelich polegała na uwolnieniu nadtlenu wodoru, co in vivo mogło być zredukowane przez czynność katalizującą w tkankach lub krwi. Czynność Miodu Manuka wynika częściowo ze składnika fitochemicznego, więc ten typ miodu może być bardziej efektywny in vivo. Wymagane są porównawcze badania kliniczne z podobnymi miodami.

Cooper RA, Molan PC, Harding KG

*Journal of the Royal Society of Medicine* 1999 Czerwiec; 92(6):283-285