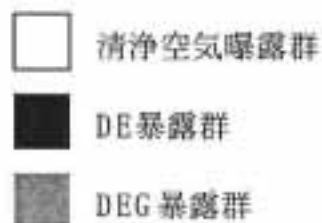


Fig. 4 DEおよびDEG 曝露が抗原投与によるくしゃみ回数に及ぼす影響

DEおよびDEG 曝露がくしゃみ回数に及ぼす影響を検討した結果を示した。

清浄空気曝露群に比し、DE曝露群では5回目の抗原投与後にくしゃみ回数の有意な増加が見られた。



* : $p < 0.05$ vs 清浄空気暴露・抗原投与群

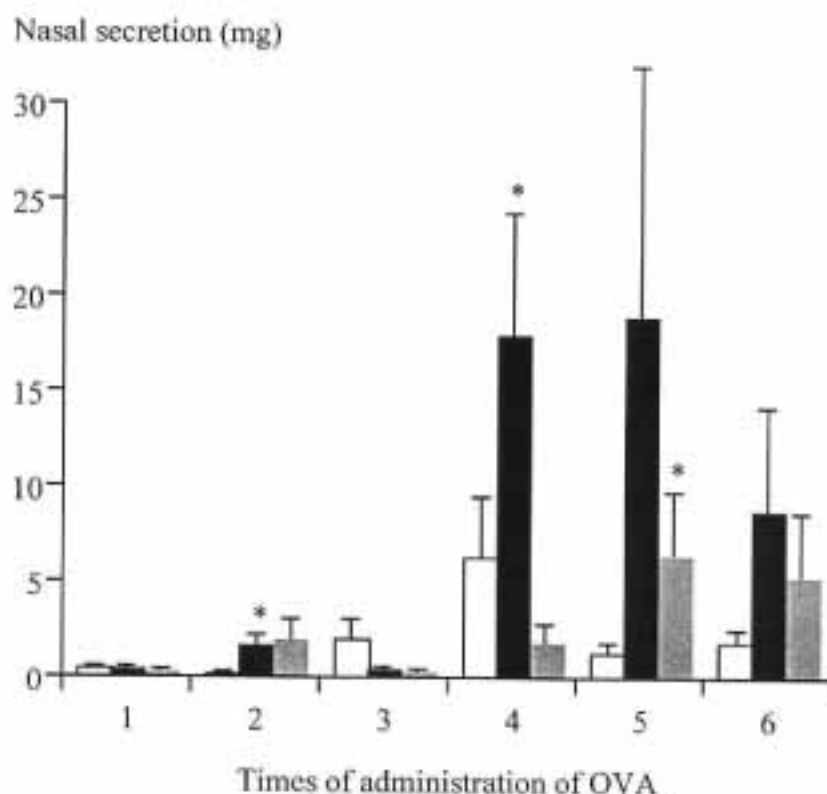


Fig.5 DEおよびDEG 曝露が抗原投与による鼻汁分泌量に及ぼす影響

DEおよびDEG 曝露が抗原投与による鼻汁分泌量に及ぼす影響を検討した結果を示した。

清浄空気曝露群に比し、DE曝露群では2, 4回目、DEG 曝露群では5回目の抗原投与後に鼻汁分泌量の有意な増加が見られた。



* : $p < 0.05$ vs 清浄空気曝露・抗原投与群

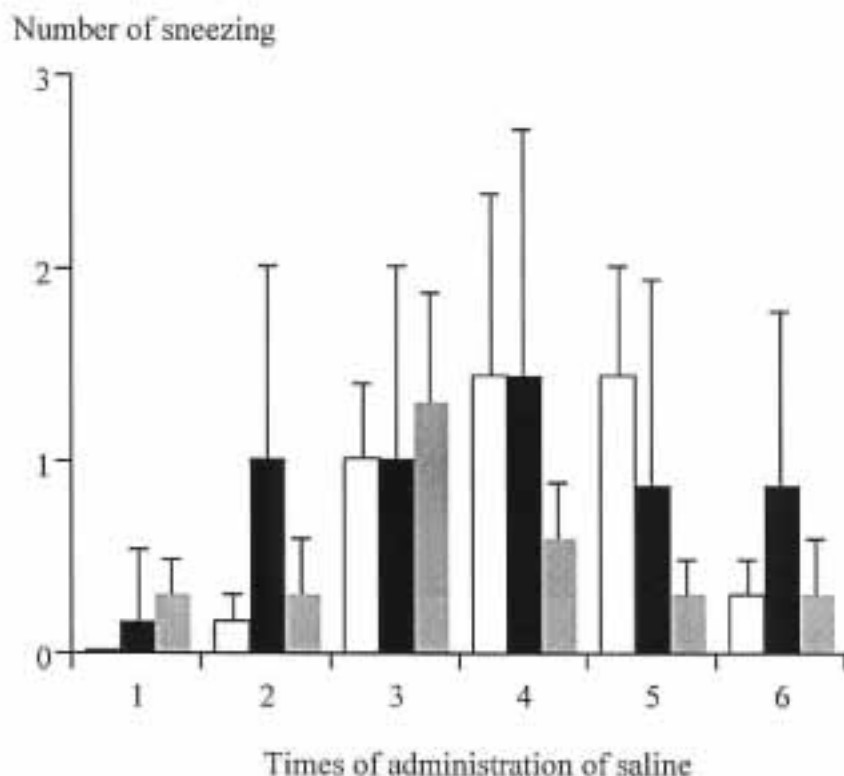
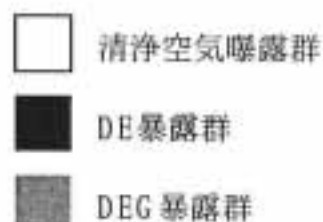


Fig.6 DEおよびDEG 曝露が生理食塩水投与による物理的刺激に対するくしゃみ回数に及ぼす影響

DEおよびDEG 曝露が生理食塩水投与によるくしゃみ回数に及ぼす影響を検討した結果を示した。清浄空気曝露群に比し、DEおよびDEG 曝露群いずれにおいてもくしゃみ回数の有意な増加は見られなかった。



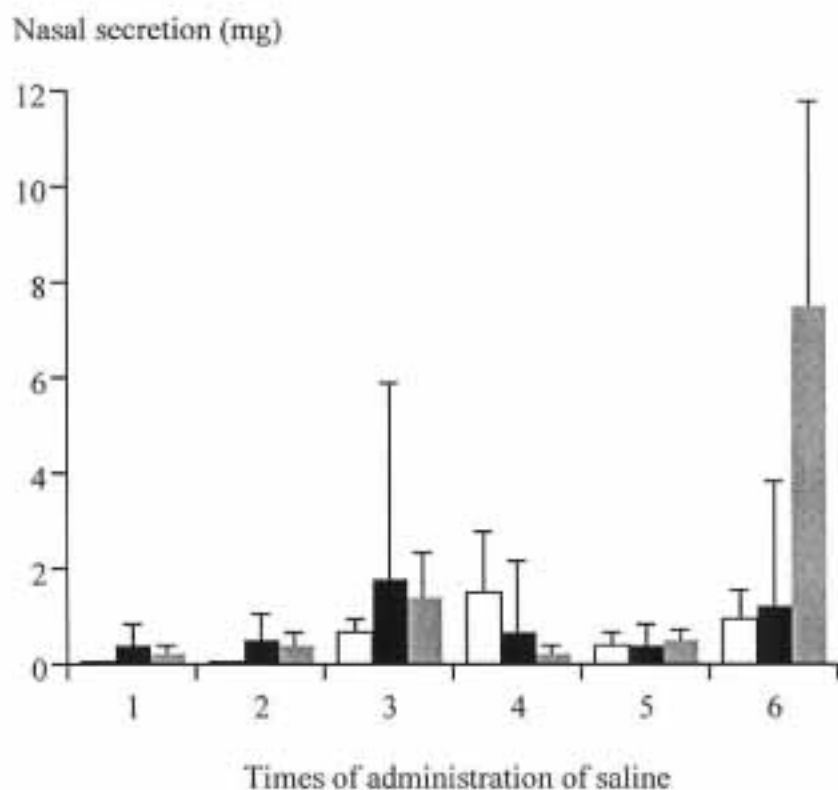


Fig.7 DEおよびDEG 曝露が生理食塩水投与による物理的刺激に対する鼻汁分泌量に及ぼす影響

DEおよびDEG 曝露が生理食塩水投与による物理的刺激に対する鼻汁分泌量に及ぼす影響を検討した結果を示した。

清浄空気曝露群に比し、DEおよびDEG 曝露群いずれにおいても鼻汁分泌量の有意な増加は見いだされなかった。

- 清浄空気曝露群
- DE 曝露群
- DEG 曝露群

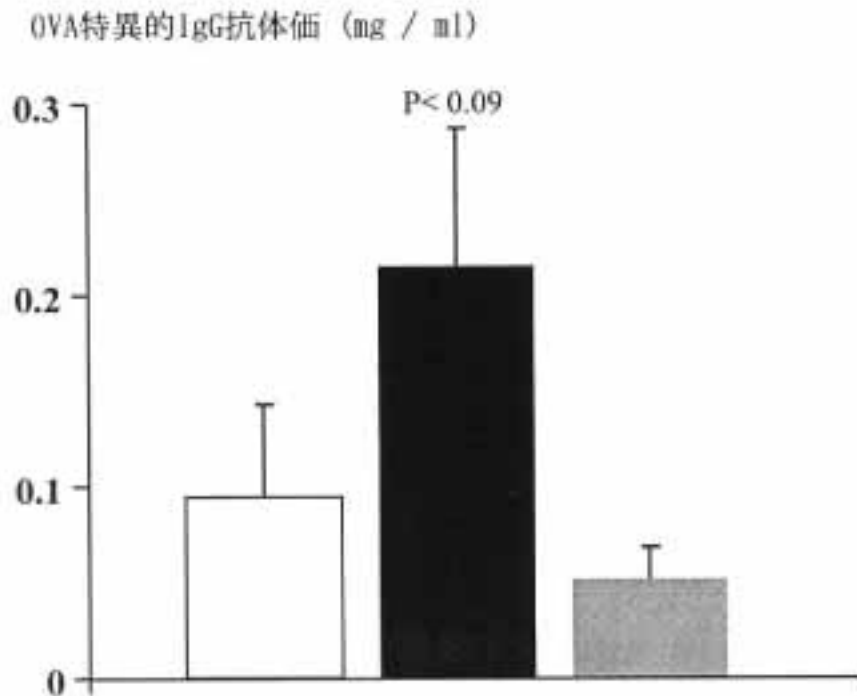
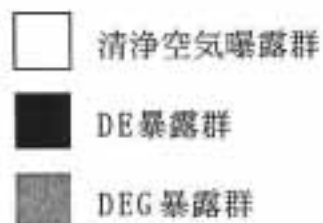


Fig.8 DEおよびDEG 曝露が抗原投与によるIgG抗体産生に及ぼす影響

DEおよびDEG曝露が抗原投与による抗原特異的抗体価に及ぼす影響を検討した結果を示した。

清浄空気曝露群に比し、DE曝露においてIgG抗体価に増加傾向が見いだされた。DEG曝露では、増加は見いだされなかった。



好酸球浸潤数
($1 \times 10^3 \mu\text{m}^2$)

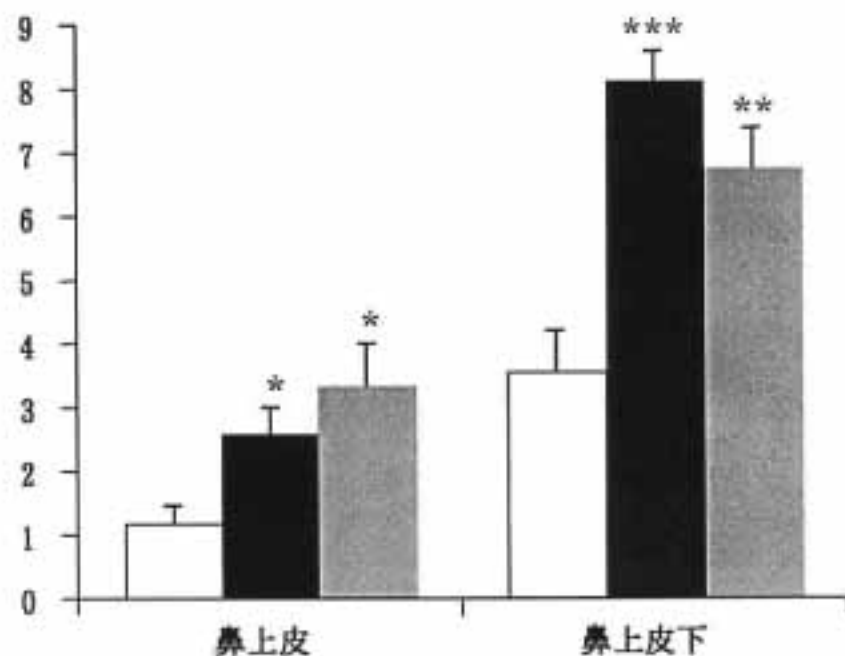
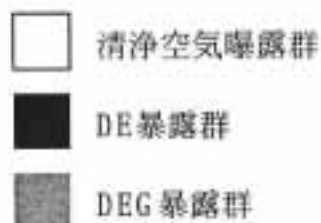


Fig.9 DEおよびDEG 曝露が抗原投与による好酸球浸潤に及ぼす影響

DEおよびDEG 曝露が好酸球浸潤数に及ぼす影響を検討した結果を示した。

清浄空気曝露群に比し、DEおよびDEG 曝露いずれにおいても、鼻中隔上皮、上皮下に有意な好酸球浸潤数の増加が見られた。



* : p<0.05 vs 清浄空気曝露・抗原投与群
 ** : p<0.01 vs 清浄空気曝露・抗原投与群