

Fig.10-a 清浄空気曝露群

Fig.10-b DE 曝露群

Fig.10-c DEG 曝露群

**Fig.10 DEおよびDEG 曝露が鼻粘膜組織に及ぼす影響**

DEおよびDEG曝露が抗原投与による鼻粘膜組織に及ぼす影響を検討した結果を示した。清浄空気曝露群 (Fig.10-a) に比し、DEおよびDEG曝露 (Fig.10-b, c) は鼻中隔の鼻粘膜上皮に損傷、杯細胞の増加が見られた。

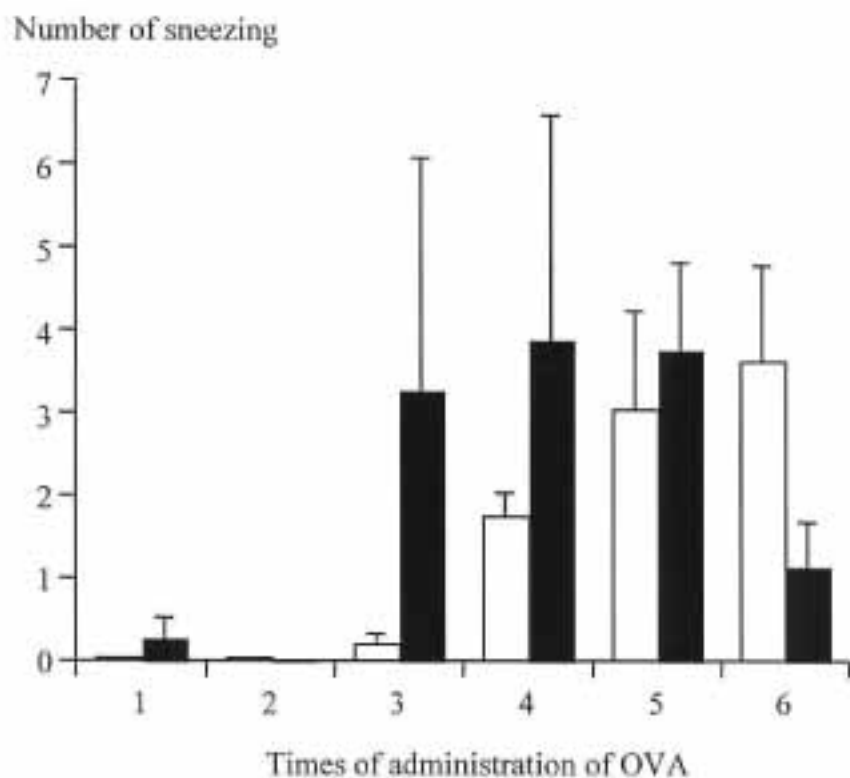
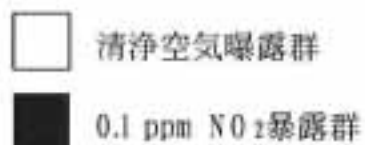


Fig.11 0.1 ppm NO<sub>2</sub>曝露が抗原投与によるくしゃみ回数に及ぼす影響

0.1 ppm NO<sub>2</sub>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、0.1 ppm NO<sub>2</sub>曝露群ではくしゃみ回数の有意な増加は見られなかった。



\* : p<0.05 vs 清浄空気曝露・抗原投与群

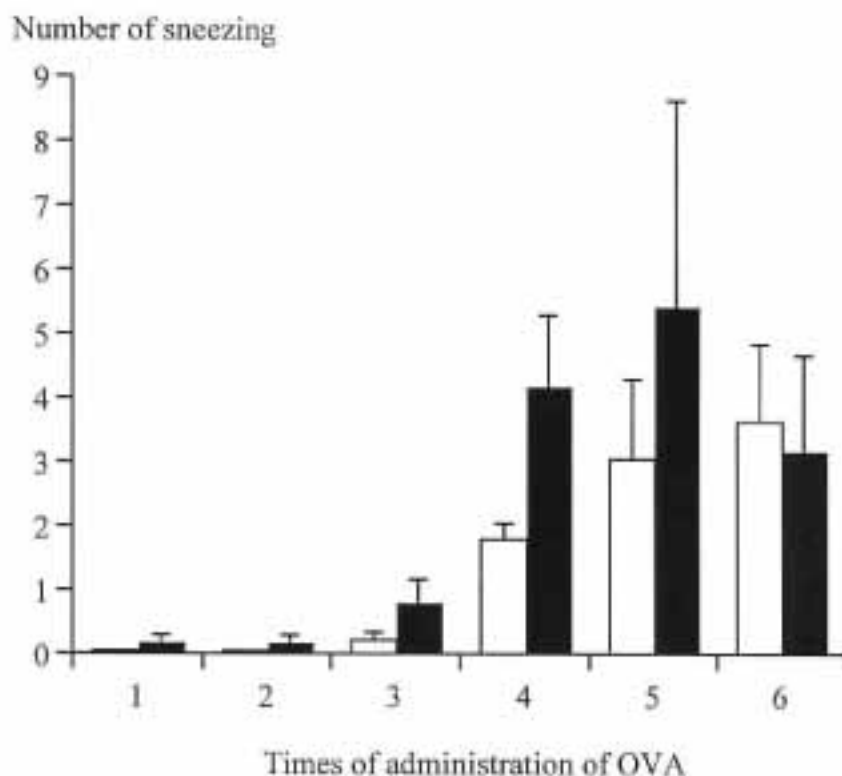
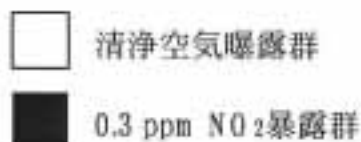


Fig.12 0.3 ppm NO<sub>2</sub>曝露が抗原投与によるくしゃみ回数に及ぼす影響

0.3 ppm NO<sub>2</sub>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、0.3 ppm NO<sub>2</sub>曝露群ではくしゃみ回数の有意な増加は見られなかった。



\* : p<0.05 vs 清浄空気曝露・抗原投与群

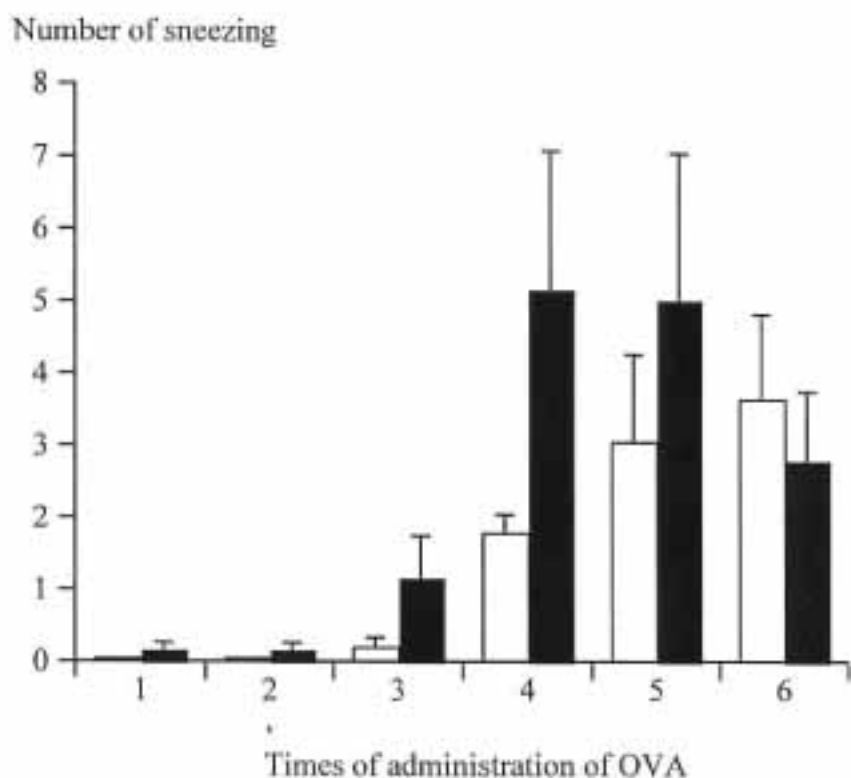
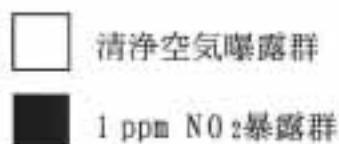


Fig.13 1 ppm NO<sub>2</sub>曝露が抗原投与によるくしゃみ回数に及ぼす影響

1 ppm NO<sub>2</sub>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、1 ppm NO<sub>2</sub>曝露群ではくしゃみ回数の有意な増加は見られなかった。



\* : p<0.05 vs 清浄空気曝露・抗原投与群

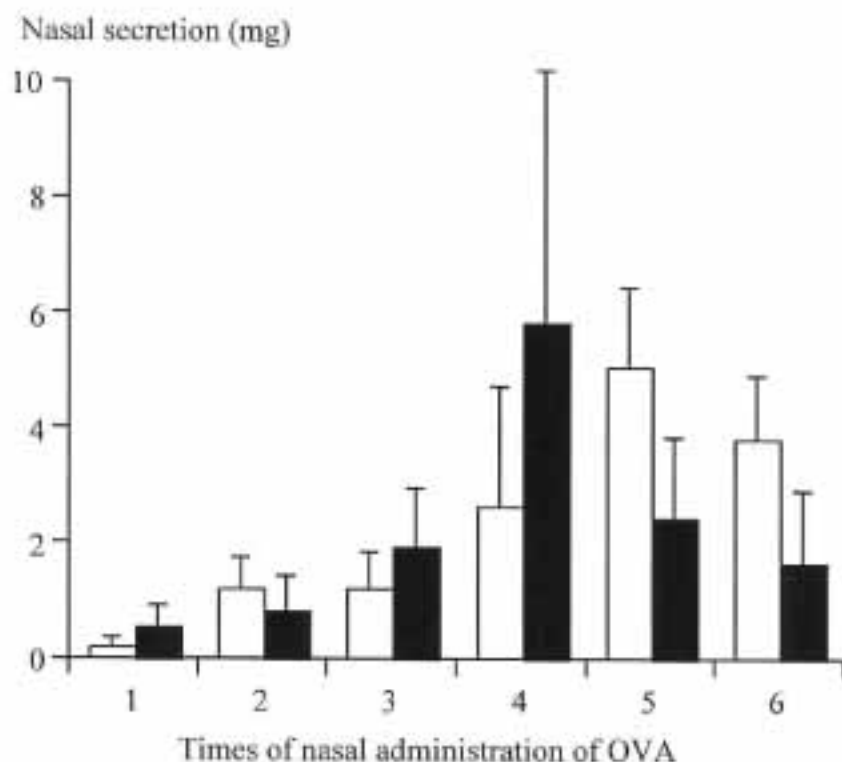


Fig 14 0.1 ppm NO<sub>2</sub> 曝露が抗原に投与による鼻汁分泌量に及ぼす影響

0.1 ppm NO<sub>2</sub> 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、0.1 ppm NO<sub>2</sub> 曝露では、鼻汁分泌量の有意な増加は見いだされなかった。

