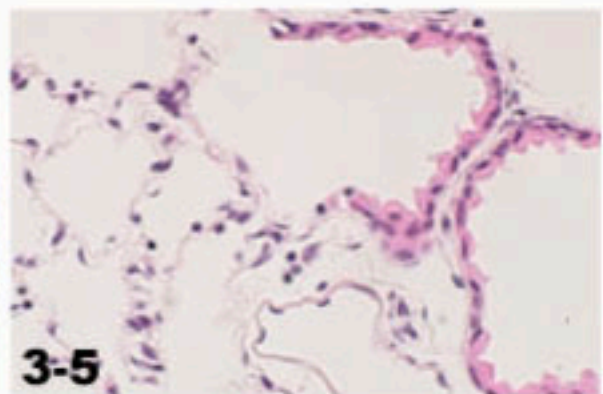
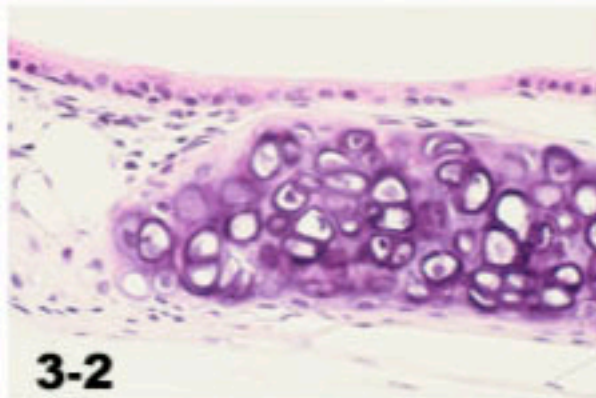


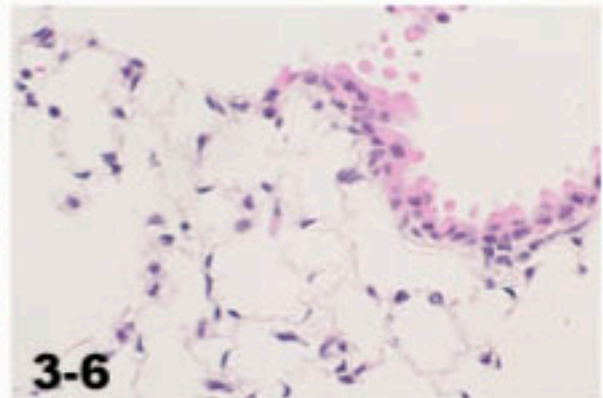
3-1



3-5



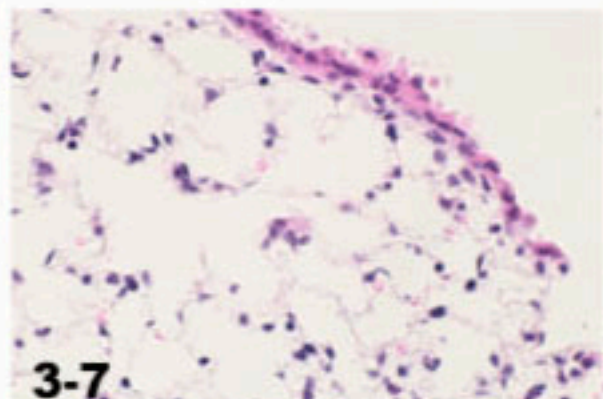
3-2



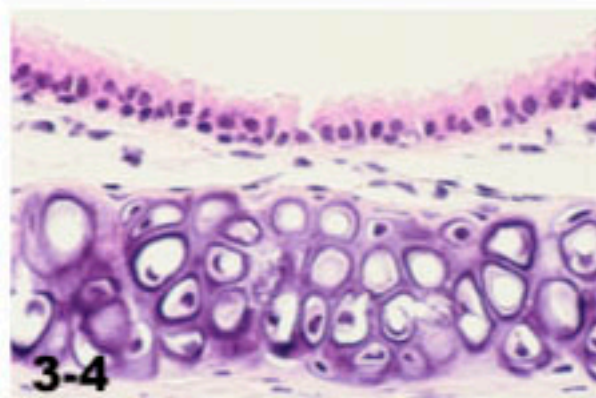
3-6



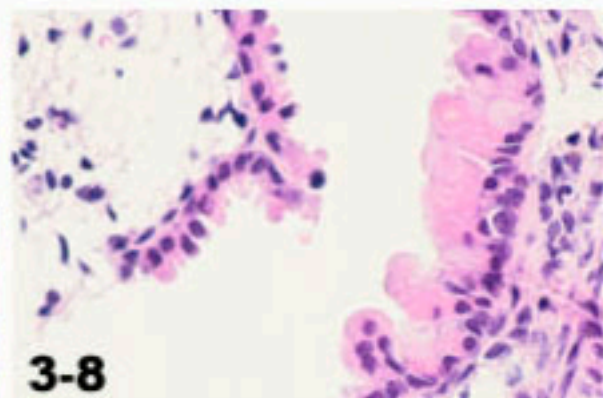
3-3



3-7



3-4



3-8

写真3 気管上皮（左）と肺（右）

HE染色 40×2.5

明らかな上皮の剥離、炎症細胞の浸潤、扁平上皮化生や腫瘍等はみられない

3-1 : 0ppb.OVA-

3-5 : 0ppb.OVA-

3-2 : 2000ppb.OVA-

3-6 : 2000ppb.OVA-

3-3 : 0ppb.OVA+

3-7 : 0ppb.OVA+

3-4 : 2000ppb.OVA+

3-8 : 2000ppb.OVA+

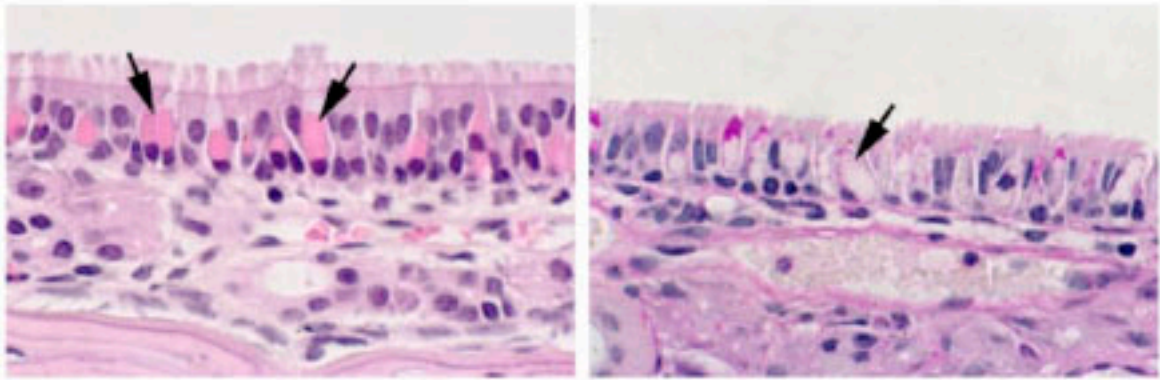


写真4 鼻中隔呼吸上皮の好酸性変化 (OVA 単独曝露群, point B)
 左:呼吸上皮の細胞質内に好酸性小体(矢印)がみられる。HE染色 40×4
 右:好酸性小体(矢印)はPAS反応で陰性を示している。PAS反応 40×4

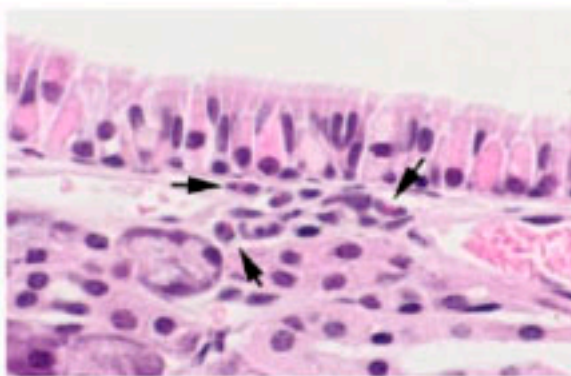


写真5 鼻中隔呼吸上皮下の好酸球浸潤像
 (OVA 単独曝露群, point B)
 呼吸上皮下の間質に好酸球(矢印)
 の浸潤がみられる。
 HE染色 40×4

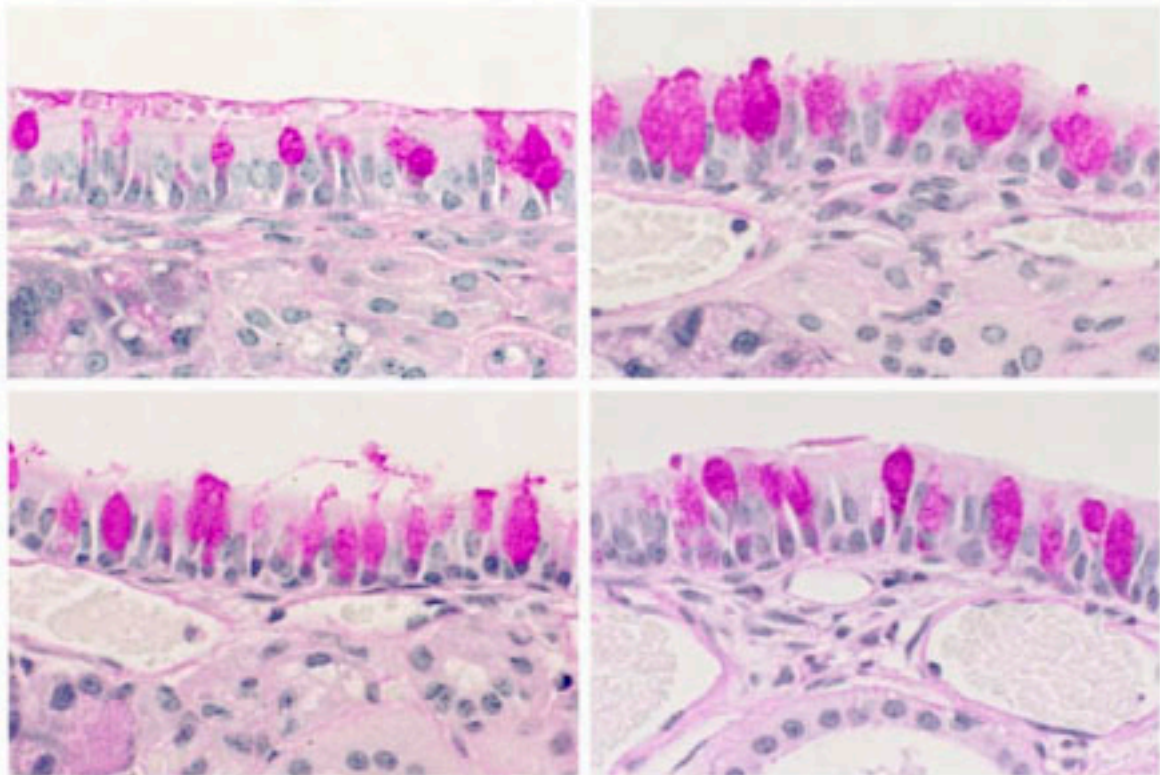


写真6 鼻中隔呼吸上皮の杯細胞過形成
 左上:対照群, point B
 右上:トルエン単独曝露群, point B
 左下:OVA 単独曝露群, point B
 右下:OVA・トルエン重複曝露群, point B
 対照群の一部でも杯細胞の粘液産生がみられるが、曝露群では一様に著明な
 粘液産生を示す杯細胞の増加がみられる。PAS反応 40×4