

咬合필름을 이용한 口外攝影術

口內필름의 一種인 咬合필름은 大體로 口內標準 필름으로 確認하기 어려운 比較的 廣範圍한 病變의 形態나 外形을 찾아 내거나, 病變이나 異物等의 位置를 決定하기 爲한 咬合攝影術에 使用하는 필름이지만, 口內攝影으로는 完全한 X線像을 얻을 수 없을 때나 開口가 不可能하여 口內攝影을 할 수 없는 境遇에 上顎 埋伏智齒나 下顎角部位의 骨 骨折의 狀態를 觀察하기 爲하여 一般적으로 5"×7"나 8"×10"크기의 口外필름으로 下顎의 oblique lateral projection이나 lateral jaw projection을 行하게 되는데, 口外攝影이나 現像을 爲한 準備가 갖추어지지 않은 病院에서는 通法의 口外攝影을 할 수가 없으므로, 이때는 咬合필름을 利用하여 口外攝影을 하게 되면 相當히 便利하며 比較的 좋은 結果를 얻을 수 있는데, 이는 lateral jaw projection의 變形된 攝影方法이라고 할 수 있겠다. 下顎의 埋伏智齒나 下顎角部位를 撮影하기 爲하여서는 먼저 患者를 治療 椅子에 앉힌 다음 上顎의 咬合平面이 治療室의 바닥과 平行되도록 患者의 머리를 固定시키고 撮影

하고자 하는 部位가 필름의 中央部에 오도록 필름을 位置시키되 필름의 下緣이 바닥과 平行되게 가로로 固定시키고 이 狀態에서 患者의 턱을 可能限 앞으로 밀어내도록 하여 필름을 뒀쪽으로 머리를 約 10°程度 기울이게 한 다음 反對側 下顎角部의 後下方에서 撮影術을 向하여 中心放射線을 보내주는데 撮影時에는 恒常 下顎의 兩쪽 像이 겹치지 않도록 留意하여야 한다(그림 1, 2, 3 參考). 이런 方法으로 撮影한 X線像은 撮影時 머리와 cone의 位置 및 中心放射線의 方向때문에 口內X線像에 比하여 像이 擴大되기 쉬우므로 判讀時에 參考로 하는 것이 좋다.

上顎의 埋伏智齒나 上顎結節部를 撮影하기 爲한 머리의 固定方法은 下顎撮影時와 同一한데 필름은 세로로 固定하되 필름의 上下 中央部에 上顎의 埋伏智齒가 오도록 하여 中心放射線은 下顎角部 上方 1 inch部의 下顎後緣에서 上下顎 第三大臼齒를 連結하는 假想線의 中心部를 지나도록 照射시킨다(그림 4, 5 參考).

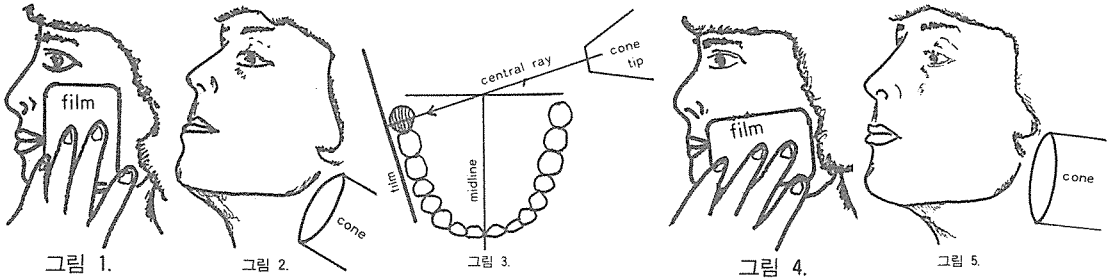


그림 1. 下顎埋伏智齒나 下顎角部 撮影時 咬合필름을 가로로 固定한 狀態.
 그림 2. 下顎埋伏智齒 撮影時 cone을 反對側 下顎角部 後下方에 固定시킨 狀態.
 그림 3. 下顎埋伏智齒 撮影時 中心放射線의 方向.

그림 4. 上顎埋伏智齒 및 上顎結節部 撮影時 咬合 필름을 세로로 固定한 狀態.
 그림 5. 上顎埋伏智齒 撮影時 cone을 反對側 下顎角部에서 上方 1 inch되는 部位의 下顎後緣에 固定시킨 狀態.

서울특별시 인정 제12호



아세아치과기공소

ASIA DENTAL LABORATORY

대표 이 흥 규

서울 종로구 종로 5 가 115번지

☎ (763) 8559 · 7518