

نکته: متود استکهلم c مشابه نمای stenverse است و نام دیگر آن لومبیبو متود است.

استفوان پتروس:

نمای AP axial متود towne :

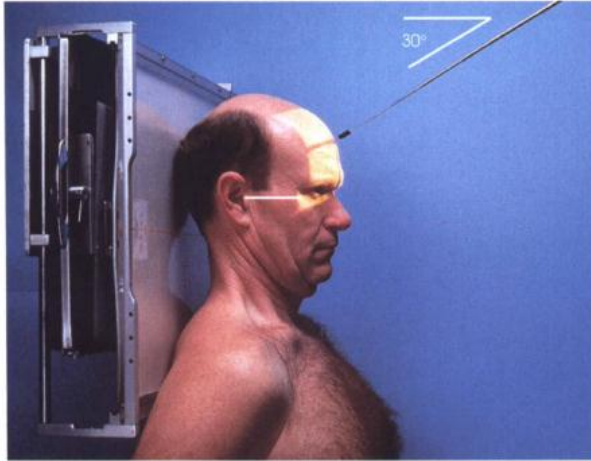


Fig. 23-34 AP axial petromastoid portion: Towne method.

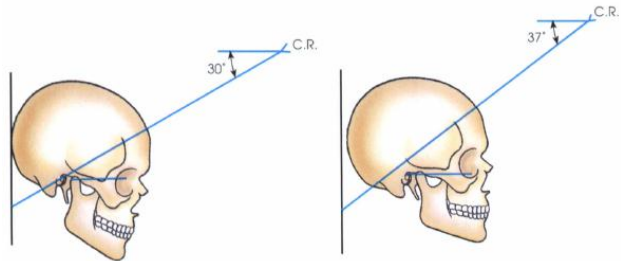


Fig. 23-35 Upright radiography.

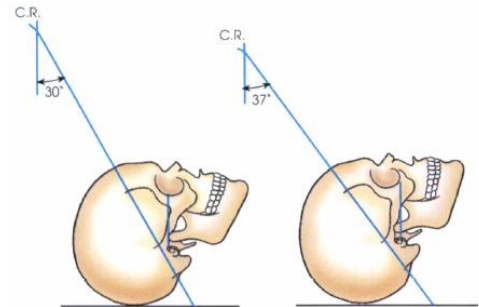
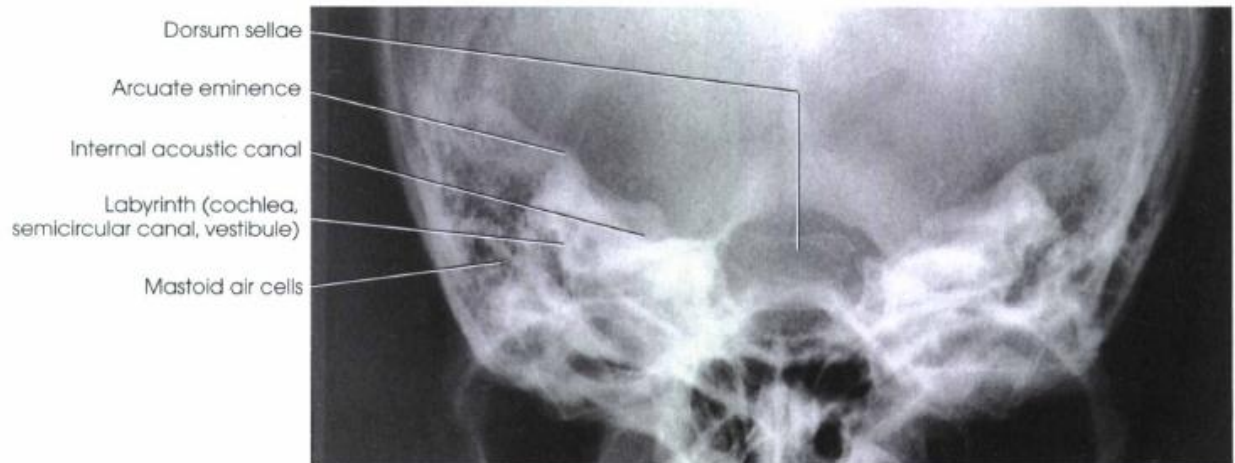


Fig. 23-36 Table radiography.

در نمای towne، اشعه ی مرکزی از 2.5 اینچ یا 6.4 سانتی متر بالای nasion وارد میشود و فروج اشعه نیز از بین EAM ها است. استفوان پتروس در دو طرف سلول های هوایی ماستوئید و eminence آن دیده می شود.



در صورتی که نتوانیم AP axial بگیریم متود (PA axial) hass با 25 درجه اشعه به سمت سر می گیریم. (متد HAAS یا PA-AXIAL ، OMBL عمود برتخت و اشعه ی مرکزی با زاویه ی 25 درجه به سمت سر از 4 سانتی متر پایین تر از INION (برجستگی پس سری خارجی) وارد شود و از 4 سانتی متر بالاتر از NASION خارج شود.)

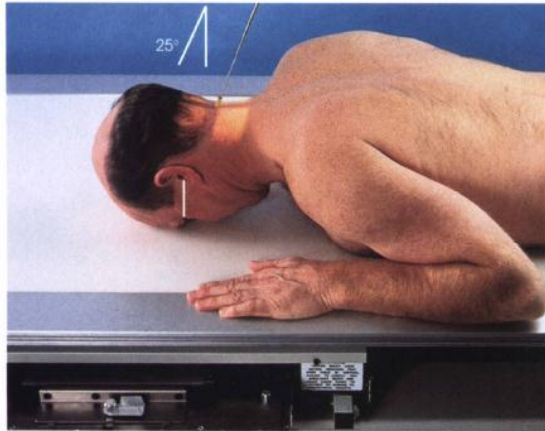


Fig. 20-73 PA axial skull: Haas method.

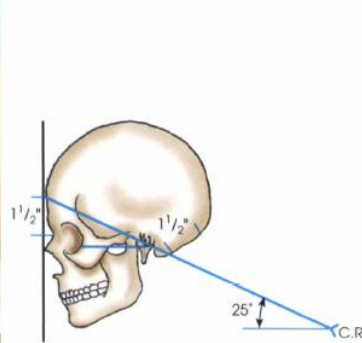


Fig. 20-74 Upright radiography.

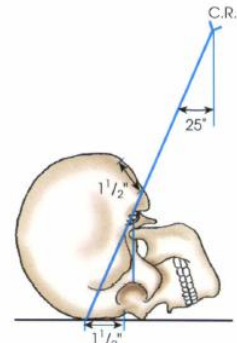


Fig. 20-75 Table radiography.

استخوان پتروس کف جمجمه است پس باید submentovertex هم جواب دهد اما آن نما شولر و این نما HIRTZ (HIRTZ modification) است. مشابه SMV در این نما OMBL به موازات کاست در می آید.

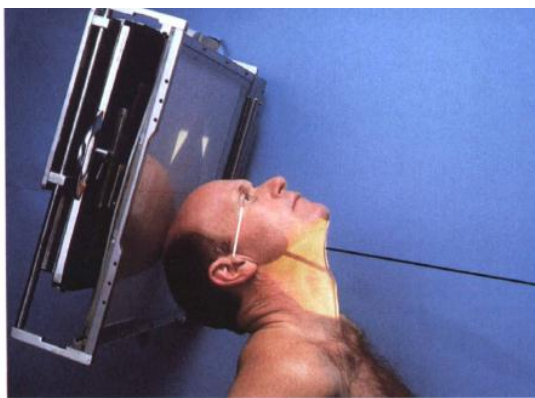
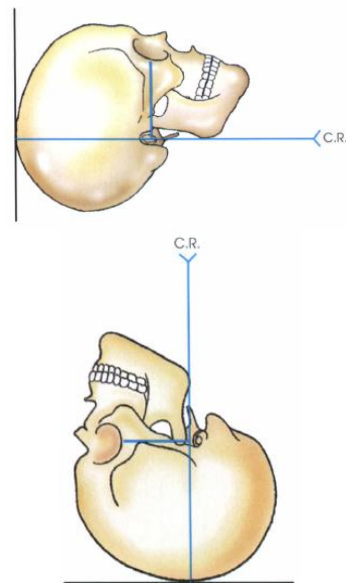


Fig. 23-38 Upright radiography: SMV petromastoid portion, with central ray perpendicular to OML.



اشعه مرکزی عمود بر OMBL مد و اسط دو سوراخ گوش در صورت نیاز (در نمای HIRTZ MODIFICATION) اشعه مرکزی 5 درجه به سمت صورت زاویه داده می شود.

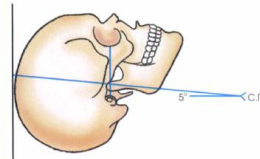
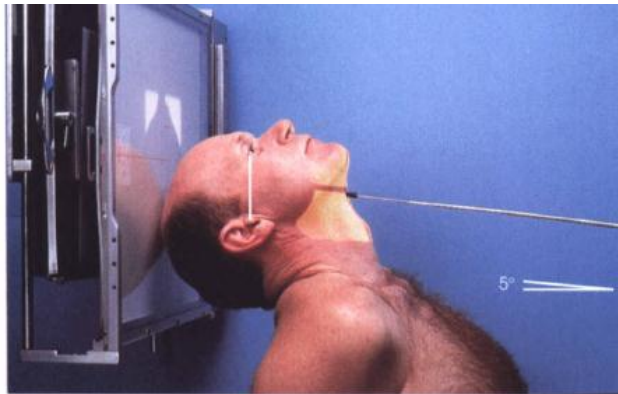


Fig. 23-43 Upright radiography: Hirtz modification.

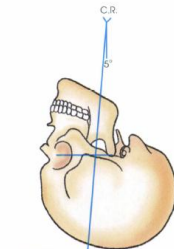


Fig. 23-44 Table radiography: Hirtz modification.

سلول های هوایی ماستوئید، مجاری نیم دایره و کل سافتمان گوش در این نما دیده می شود.



نکته: لیشولم نمای استکلهم A است (axiolateral).

اشعه ی مرکزی به گونه ای تابیده میشود که از EAM نزدیک به کاست یا تفت خارج شود.

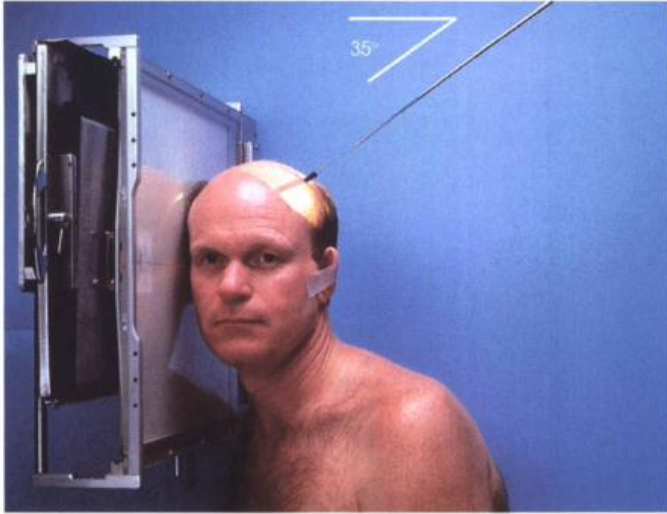


Fig. 23-16 Axiolateral petromastoid portion: Lysholm method, 35 degrees.

یکی از عضلات مهم نامیه سرو گردن استرنوکلیئیدو ماستوئید است. این عضو به زائیده استایلوئید می چسبد.

پرتونگاری از زائیده استایلوئید (متود کاهون CAHOON): سر در وضعیت PA اشعه مرکزی با زاویه 25 درجه به سمت سر تابیده می شود به نحوی که اشعه از نقطه nasion خارج شود.

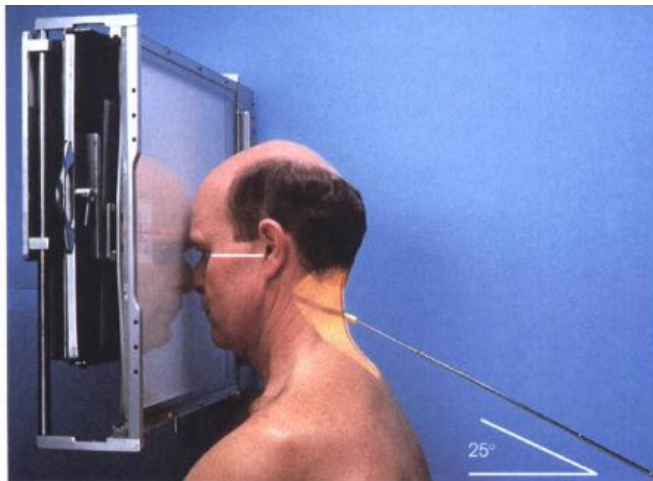


Fig. 23-46 PA axial styloid processes: Cahoon method.

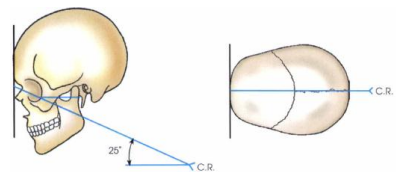


Fig. 23-47 Upright radiography.

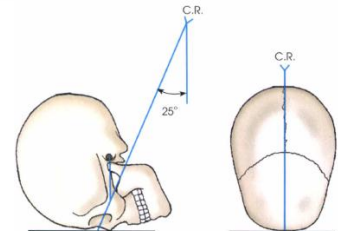
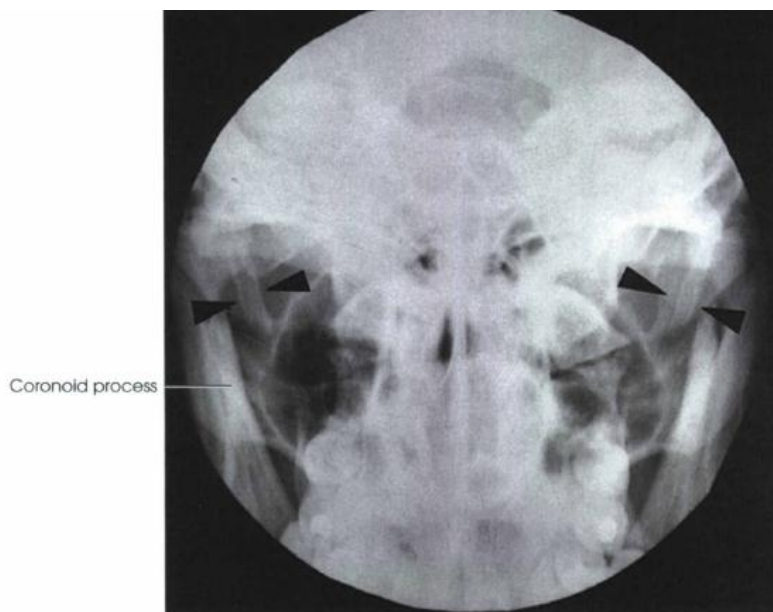


Fig. 23-48 Table radiography.

در این نما زاویه استایلوئید دو طرف به خوبی دیده می شود. (فلش های سیاه رنگ، زائده ی استایلوئید را نشان میدهد)



نمای فوچیس یک طرفه : سر در وضعیت lateral و اشعه با زاویه 10 درجه به سمت صورت در مد زاویه ماستوئید تابیده می شود.

نمای ترانس اوربیت : پرتونگاری PA به منظور بررسی سافتمان گوش داخلی و میانی سر در وضعیت PA به نحوی که امتداد سافتمان گوش از وسط اوربیت بگذرد. اشعه مرکزی مد وسط گوشه خارجی چشم.

نمای chousse 3 (شوس 3) : این پرتونگاری به منظور بررسی سافتمان گوش میانی می باشد. سر از وضعیت AP مدود 15 درجه به سمت مخالف می پزند. اشعه مرکزی با زاویه 10 درجه به سمت پا، گوشه خارجی چشم می تابد. در این نما سافتمان گوش میانی که شامل مجاری نیم دایره است به خوبی دیده می شود. نکته مهم این که (اتیک اتیتوس؟) هم دیده می شود.