

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (12)

هيكل العنق

ينحصر هيكل العنق بين الفك السفلي إلى الأعلى وبين الحافة العليا لعظام القص والترقوتين وكذلك عظمي اللوح في الأسفل . إن الأجزاء الظاهرة في العنق تتكون:

أولاً / - الجهاز الصوتي : يتكون من العظم اللامي والغضروف الدرقي والغضروف الحلقى والقصبه الهوائية .

ثانياً / - الغدة الدرقية

ثالثاً / - مجموعة من العضلات أهمها :-

العضلة القصيبية الحلمية والعضلة الظهرية المربعة المنحرفة والعضلات الأمامية

والعضلة العنقية الجاذية .

أولاً / - العظم اللامي :-

وهو هلالى الشكل يتجه تقعره إلى الخلف ويقع في أعلى العنق أسفل الفك السفلي وهو عظم سائب .

2- الغضروف الدرقي :-

يتكون من صفحتين غضروفيتين تلتقيان من الأمام وتتفرجان من الخلف وتقع أسفل العظم اللامي ويحدث تلاقيهما بروزاً يعرف بتفاحة ادم وتكون شديدة الوضوح عند الرجل عنها عند المرأة .

3 - الغضروف الحلقى :

ويقع أسفل الغضروف الدرقي وهو أشبه بشكل الخاتم

1- القصبه الهوائية :

تتألف من عدد من الحلقات الغضروفية التي يمكن تحسسها أسفل الغضروف الحلقي ويمكن تتبعها حتى قاع نقرة العنق حيث تختفي بعد ذلك في الصدر خلف عظم القص .

ثانياً/- الغدة الدرقية :-

وهي على شكل حرف H وتتألف من فصين تربط بينهما قنطرة ويقع الفصان على جانبي الغضروفين الدرقي والحلقي وتمر القنطرة عبر الجزء العلوي من القصبة الهوائية ولما كانت العضلات الموجودة في مقدمة العنق عبارة عن شريط عضلي رقيق فأنها لا تحجب هذه الغدة التي تقع تحتها والغدة الدرقية عند الرجل تكون صغيرة قياساً إلى كبر حجمها عند المرأة .

ثالثاً/- عضلات العنق :-

1- العضلة القصية الحلمية :

وهي عضلة كبيرة جوزية الشكل تنشأ من رأسين احدهما وتري وينشأ من القص والآخر مسطح وينشأ من الثلث الاونسي لحافة الترقوة العليا ويتجه الرأسان العضليان المتحدان إلى الأعلى والخلف ثم تندغم العضلة في الزائدة الحلمية خلف ثقب الإذن وتعمل هذه العضلة على جذب الرأس نحوها وتشترك العضلة اليمنى واليسرى في ثني الرأس والرقبة إلى الأمام نحو القص .

2- العضلة المربعة المنحرفة :-

إن الجزء العلوي من هذه العضلة الظهرية تغطي ظهر العنق من الأعلى والأسفل .

3- العضلات الامامية :-

وتتقسم إلى العضلات الموجودة أعلى العظم اللامي والعضلات الموجودة أسفل العظم اللامي وتمتد الأولى من هذا العظم والى الفك السفلي ، وأما الثانية فتتمتد من هذا العظم وتسير فوق الجهاز الصوتي والغدة الدرقية وهي عضلات شريطية رقيقة جداً لا تحجب ما تحتها من أعضاء .

4- العضلة العنقية الجذلية :-

وتقع أمام العنق وعلى جانبيه وهي عضلة رقيقة جدا" ايضا" ويمتد أعلاها إلى الوجه وأسفلها إلى الصدر .

عنق المرأة

يكون عنق المرأة عادة أطول وانحف من عنق الرجل الذي يكون اقصر وأغلظ والسبب في ذلك هو صغر حجم الفك السفلي عند المرأة من جهة ومن جهة أخرى نرى أن مستوى الحافة العلمية لعظم القص والترقوتين أوطأ من الرجل كما أن الترقوتان في المرأة تكون أفقية وربما مائلة في جهتها الوحشية إلى الأسفل وتكون عضلات العنق في المرأة أدق وانحف بينما عند الرجل تكون اكبر وأكثر وضوحا" .

ويمتاز عنق المرأة بتقوسه الرشيق إلى الأمام كما ويمتاز باختفاء البروزات العظمية كالترقوتين والشوكة العنقية السابعة قليلا" من الخلف .

إن الصفة الغالبة في عنق الرجل هي البروز الأمامي لتفاحة ادم الناشئة عن بروز الغضروف الدرقي أما في المرأة فأن كبر حجم الغدة الدرقية والتفافها حول الجهاز الصوتي هو الذي يعطي لعنق المرأة تلك الاستدارة الواضحة وهذه الاستدارة ناشئة ايضا" عن وفرة الطبقة الوحشية تحت الجلد ويمتاز عنق المرأة بوجود خطوط مستعرضة وهي توجد فوق وتحت الغضروف الدرقي وتعرف بعقد فينوس .