

(ج) الأسنان:

تتخذ الأسنان شكلاً دائرياً سواء في الفك السفلي أو العلوي، وتسهم في تشكيل بعض أصوات حروف الكلام سواء بنفسها أو باشتراكها مع أجهزة أخرى، وهذا يتضح من خلال عرض أنواع الأصوات اللغوية فيما بعد.

(د) الفك السفلي:

يتكون هذا الفك من إطار عظمي صلب ينتهي باللثة والأسنان من الأمام، ويتصل بالوجه بعضلات وعضاريف تساعد على الحركة إلى أعلى وأسفل كي يغلق التجويف الفمي، حيث تعمل هذه الحركة على تغيير شكل التجويف الفمي وحجمه وفقاً لطبيعية مخارج أصوات الحروف.

لذا، يعتبر الفك السفلي مع ما يربطه من أنسجة من الشمال إلى اليمين قاعدة اللسان، حيث يكون اللسان في وضع استرخاء طبيعي، وانفتاح الفك السفلي يعطي التجويف البلعومي مجالاً أكبر للاتساع، وهذا يعطي الأصوات وخاصة أصوات العلة نغمة خاصة.

(هـ) سقف الحلق:

يتكون سقف الحلق من جزأين هما:

١- سقف الحلق الصلب، يمتد من لثة الأسنان العلوية الداخلية الخشنة وحتى سقف الحلق اللين (الرخو) من الخلف، يسهم هذا الجزء مع اللسان في الاحتكاكات والاعتراضات الهوائية، لذا يعد بمثابة أحد جدران تجويف الفم وجزءاً من الفك العلوي.

٢- سقف الحلق الرخو، يتصل بالجمجمة والبلعوم بأربعة عضلات خارجية تحركه إلى أعلى وأسفل أثناء التنفس وعند خروج الأصوات الأنفية، ويطلق عليه في بعض الأحيان باللهاة وهي عبارة عن زائدة لحمية تظهر في مؤخرة الفم متجهة إلى أسفل ومتصلة بسقف الحلق الرخو أو أعلى باطن الحلق ووظيفتها التحكم بالممر الأنفي، ويولد بعض الأطفال وهم مصابون بشق في سقف الحلق الرخو، وهذا يؤثر في لفظ الأصوات إذا لا يمكن التحكم بالهواء الخارج