يتوضع هذاThe larynxة نجر 6 – 5 –طولرك في التنفس وبطة،الداخلية والخارجية والأرمجموعة من العضلاتCricoid cartilage الغضروف الحلقيThyroid cartilage) أدمتفاحةالغضروف الدرقيPage 1 sur 6هو نسيج ضام غضروفي مرن مرتفع أثناء التنفس، بينما أثناء البلع،الطرجهالي الغضروف الهرمي الغضروف القريني hyoid bone تربط غضاريف الحنجرة بالبنى المجاورة كالعظم اللاميفي الأسفل، كما تربط الغضاريف الحنجرية بعضها ببعض،الأربطة الخارجية:يربط الغضروف الحلقي بالحلقة الرغامية الأولىعضلات الحنجرة:تقسم إلى عضلات ومنها ما هو رافعالقصية الدرقية والقصيوهي: منها ما هو خافض للحنجرةللحنجرة وهي الضرسية اللامية والذقنية اللامية والإبرية اللامية وذات البطنين. وهنالك عضلات ملحقة م والمضيقة السفلى للبلعوم والحلقية البلعوميةلها أهمية كبيرة في تنظيم الخصائص الآلية (الميكانيكية) للحبال الحقيقية، إذ تضبط شكل الحبال ووضعيتهاالحبل الصوتيدورهاالأعصاب:يعصب الحنجرة عصبان أساسيان هما العصب الحنجري العلوي والعصب الحنجري السفلي،أليافا (الحلقية الدرقية)،ما عدا السابقة، وكلا العصبينI.وإغلاق المزمارى تثبيط الحنجرة مما يؤدي إلحدوث منعكس توقف التنفسلتحكم بالتنفسII. وهو يساعد على تنظيم التبادلوذلك عن طريق تغيير حجم فوهة الحنجرة واتساعها بتأثيريفتح خلال عملية التنفس مشق المزمار وتبتعد الحبال الصوتية عن بعضها، وسهولة عبور الهواء إلى الرئتين.البلع:عندما يتحرك اللسان دافعا الطعام للخلف باتجاه الحلق، وتساعد حركة الحنجرة إلى الأعلىPage 4 sur 6التصويتIV.وهو إنتا الصوت عن طريق اهتزاز الحبلين Vocal cords الأحبال الصوتية أو الأوتار،هي تتألف من زوأوالدماغية)لهواء عبر المسالك الصوتية وهي ويمر بعد ذلك اوتجويف الفم والأنف،والحنكوتشمل المسالك الصوتية البلعوم واللسانصفات اهتزازية ملائمة (للحبلين)شكل جيد للحبال الصوتيةتوتر وطول ملائم للحبال الصوتيةلام الأولي عنهذا الكوينجم الكلام بذلك عن نغمة أولية على مستوى الحبلين الصوتيين الحقيقيين، ويتعدل100 طريق حجيرات الرنين الواقعة في السبيل التنفسي الهضمي العلوي.هرتز300 –1000 في أثناء الكلام العادي، وآلية عمل الأحبال الصوتية:يبدأ التصويت باستنشاق الهواء،ومع الزفير يزداد الضغط تحت المزمار حتى يبتعد الحبلان الصوتيان

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي