

Heart Sounds (Srdcové ozvy)

Track	Type	Auscultation Area	Possible Causes
1	Normal heart sound (Normálna srdcová ozva)	Apex	-
2	Third heart sound, S3 physiological (3. srdcová ozva S3 fyziologická)	Apex	normal in children who have increased diastolic volumes; usually not heard past age of 30 (normálne u detí, po 30tke zriedkavá)
3	Fourth heart sound, S4 (4.srdcová ozva S4)	Apex	(left ventricular origin) Severe Hypertension, Ao Stenosis, Cardiomyopathies, Myocardial Infarction (pôvod v ľavej komore - závažná hypertenzia, ao stenóza, kardiomyopatie, IM)
4	Aortic Stenosis (Aortálna stenóza)	Right Base (pravá báza)	Congenital Malformation of Valve Cusps; Rheumatic Fever; Calcification (Kongenitálne malformácie chlopne, reumatická horúčka, kalcifikácie)
5	Mitral Regurgitation (Mitrálna regurgitácia)	Apex	Chronic Rheumatic Fever, Acute Bacterial Endocarditis; Myocardial Ischaemia or Infarction; Calcification; Mitral Valve Prolapse (chronická reumatická horúčka, akútna bakteriálna endokarditída, infarkt myokardu alebo ischémia, kalcifikácie, prolaps mitrálnej chlopne)
6	Midsystolic Click (Midsystolický klik)	Apex	Mitral Valve Prolapse (prolaps mitrálnej chlopne)
7	Ventricular Septal Defect (Komorový septálny defekt)	Lower Left Sternal Border (dolná ľavá hranica sterna)	Congenital Malformation (in Children); Trauma; Myocardial Infarction (kongenitálne malformácie u detí, trauma, infarkt myokardu)
8	Atrial Septal Defect (Predsieňový septálny defekt)	Left Base (ľavá báza)	Congenital Malformation (in Children); Trauma (kongenitálna malformácia u detí, trauma)
9	Mitral Stenosis (Mitrálna stenóza)	Apex	Rheumatic Fever (reumatická horúčka)
10	Aortic Regurgitation (Aortálna regurgitácia)	Mid Left Sternal Border (3. interkostálny priestor vľavo)	Bacterial Endocarditis, Trauma, Rheumatic Fever, Congenital Malformation (bakteriálna endokarditída, trauma, reumatická horúčka, kongenitálna malformácia)

Main cardiac auscultation areas: a) right base (2nd intercostal space), b) left base (2nd intercostal space), c) lower left sternal border (4th intercostal space), d) apex, e) xiphoid

Hlavné kardiálne auskultačné zóny: a) pravá báza - 2. interkostálny priestor, b) ľavá báza - 2. interkostálny priestor, c) ľavá dolná hranica sterna - 4. interkostálny priestor, d) apex, e) xiphoid

Lung Sounds (Zvuky pľúc)

Trac k	Type	Auscultation Area	Possible Causes
11	Normal Tracheal Sound (normálny tracheálne dýchanie)	Trachea Interscapular (trachea interskapulárne)	-
12	Normal Vesicular Sound (normálne vezikulárne dýchanie)	Right Lower Lobe, Left Lower Lobe (pravý dolný lalok, ľavý dolný lalok)	-
13	Fine Crackles with Deciduous Bronchial Sound (jemné praskanie opadavým bronchiálnym zvukom)	Right Middle Lobe (pravý stredný lalok)	Atelectasis (atelektáza)
14	Coarse Crackles (hrubé praskanie)	Right Lower Lobe	Resolving Pneumonia, Pulmonary Oedema (rozvinutá riešiaci sa pneumónia, pľúcny edém)
15	Bronchial Sound (bronchiálne dýchanie)	Left Lower Lobe	Pneumonia
16	Inspiratory Stridor (inspiračný stridor)	Trachea	Narrowing of the Upper Airways, e.g. Laryngeal Carcinoma, Vocal Cord Oedema, Foreign Body Aspiration (Zúženie horných dýchacích ciest, napr. laryngeálny karcinóm, opuch hlasiviek, cudzie teleso v dých. cestách)
17	Rhonchi	Right Lower Lobe	Chronic Bronchitis (chronická bronchitída)
18	Wheezing (sipot)	Left Lower Lobe	Bronchial Asthma (astma bronchiale)
19	Fine Crackles (jemné praskanie)	Lung Basis (báza pľúc)	Pulmonary Fibrosis, Onset of Myocardial Insufficiency (pľúcna fibróza, nástup IM)
20	Pleural Friction (pleurálna frikcia)	Right Middle Lobe	Pleurisy, Pulmonary Infarction (pleuritída, pľúcny infarkt)

Main pulmonary auscultation areas: The marked areas describe auscultation areas for routine examinations. In the case of suspected lung diseases additional areas should be auscultated.

Hlavné pulmonálne auskultačné zóny: Vyznačené oblasti popisujú oblasti auskultácie pre bežné vyšetrenia: V prípade podozrenia na pľúcne ochorenie je potrebné auskultovať ďalšie oblasti.