**Завдання #107**

A 60-year-old woman had the xifoid process injury due to the falling. She feels the pain during expiration. What chest muscles are impaired?

1) Mm. pectoralis major.

2) Mm. transversi thoracis.

3) Mm. intercostales externi.

4) Mm. subcostales.

5) Mm. intercostales intimi.

**Завдання #108**

The patient had the knife wound of the thoracic cage anterior wall near the sternum. The superficial muscles of the thoracic cage and membrana intercostalis externa are damaged. What thoracic cage muscles is the membrana intercostalis externa continuation?

1) Mm. intercostales interni.

2) Mm. levatores costarum.

3) Mm. intercostales externi.

4) Mm. transversi thoracis.

5) Mm. subcostales.

**Завдання #109**

The patient has thoracic cage pain during the respiration due to the trauma. The pain aggravates during the expiration. What superficial muscle of the back depresses the ribs and takes part in the expiration?

1) M. latissimus dorsi.

2) M. serratus posterior inferior.

3) M. rhomboideus major.

4) M. trapezius.

5) M. serratus posterior superior.

**Завдання #110**

The patient has the inflammation of the brachial plexus on the right. The branches of the brachial plexus innervate the superficial muscles of the back. The patient can't do the right scapula adduction to the spine. What muscle is impaired?

1) М. latissimus dorsi.

2) М. rhomboideus major.

3) М. levator scapulae.

4) M. serratus posterior superior.

5) M. serratus posterior inferior.

**Завдання #111**

The patient has the intercostal neuralgia. The innervation of the proper muscles of the chest is injuried. The patient feels pain during respiration. What muscles take part in the inspiration?

1) Mm. intercostales interni.

2) Mm. subcostales.

3) Mm. transversi thoracis.

4) Mm. intercostales externi.

5) Mm. intercostales intimi.

**Завдання #112**

A 45-year-old patient was operated due to the diaphragmatic hernia. Name the weak spots of the diaphragm where the hernias occur more often.

1) Hiatus aorticus.

2) Foramen venae cavae.

3) Trigonum lumbocostalis, trigonum sternocostalis.

4) Hiatus oesophageus.

5) Fascia diaphragmatica.

**Завдання #113**

The patient can't breathe himself during the operation due to the introduction of muscle relaxants (the drugs relaxing skeletal muscles). What muscle is the main muscle of breathing?

1) M. serratus anterior.

2) Mm. intercostales interni.

3) Mm. intercostales externi.

4) M. phrenicus.

5) M. pectoralis major.

**Завдання #114**

The teenager had the clavicle fracture due to the falling on the straightened arms. The pain aggravates during the pronation and lowering of the arm. What chest muscle is impaired?

1) М. pectoralis minor.

2) M. subclavius.

3) М. serratus anterior.

4) M. transversus thoracis.

5) M. pectoralis major.

**Завдання #115**

Name the superficial muscle of the back:

1) m. latissimus dorsi

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. pectoralis major

5) m. transversus thoracis

**Завдання #116**

Name the superficial muscle of the back:

1) m. trapezius

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. pectoralis major

5) m. transversus thoracis

**Завдання #117**

Name the superficial muscle of the back:

1) m. romboideus major

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. pectoralis major

5) m. transversus thoracis

**Завдання #118**

Name the deep muscle of the back:

1) m. latissimus dorsi

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. pectoralis major

5) m. transversus thoracis

**Завдання #119**

Name the deep muscle of the back:

1) m. latissimus dorsi

2) mm. intertransversarii

3) mm. transversus dorsi

4) mm. pectorali majoris

5) m. transversus thoracis

**Завдання #120**

Name the superficial muscle of the chest:

1) m. latissimus dorsi

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. pectoralis major

5) m. transversus thoracis

**Завдання #121**

Name the superficial muscle of the chest:

1) m. latissimus dorsi

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. serratus anterior

5) m. transversus thoracis

**Завдання #122**

Name the deep muscle of the chest:

1) m. latissimus dorsi

2) m. erector spinae

3) m. transversus dorsi

4) m. serratus anterior

5) m. transversus thoracis

**Завдання #123**

Name the parts of the diaphragm by the origin of their muscle fibers:

1) lumbar, sternal, vertebral

2) lumbar, pectoral, vertebral

3) lumbar, costal, sternal

4) vertebral, costal, sternal

5) lumbar, vertebral, costal

**Завдання #124**

Name the openings of the diaphragm:

1) aortic hiatus, gastric hiatus, caval opening

2) aortic hiatus, oesophageal hiatus, caval opening

3) arterial hiatus, oesophageal hiatus, caval opening

4) aortic hiatus, oesophageal hiatus, venous opening

5) arterial hiatus, venous opening, oesophageal hiatus

**Завдання #125**

The weak spots in the diaphragm are:

1) costovertebral triangles, lumbocostal triangles

2) lumbocostal triangles, sternocostal triangles

3) lumbovertebral triangles, sternocostal triangles

4) sternocostal triangles, costovertebral triangles

5) lumbovertebral triangles, costovertebral triangles

**Завдання #126**

Name the parts of the erector spine muscle:

1) the splenius capitis and splenius cervicis, longissimus, semispinalis muscles

2) the intertransversarii, rotatores, semispinalis muscles

3) the iliocostalis, longissimus, spinalis muscles

4) the splenius capitis, longissimus, spinalis muscles

5) semispinalis, spinalis, longissimus muscles

**Завдання #127**

Name the muscle, which does not elevate the ribs:

1) m. pectoralis major

2) m. serratus anterior

3) m. subcostalis

4) m. serratus posterior superior

5) mm. intercostales externi

**Завдання #128**

The patient has the some muscles of the back paralysis due to the cerebral hemorrhage. The patient can't extense the lumbar part of the spine. What muscles of the back are impaired due to the cerebral hemorrhage?

1) m. latissimus dorsi

2) m. erector spinae

3) m. longissimus

4) m. erector dorsi

5) m. levator spinae

**Завдання #129**

The teenager had violent pain in the back muscles due to the pulling up on the pull up bar. The patient has the pain during movements of the upper limb, adduction and midline rotation are restricted. What muscle of the back is probably impaired?

1) m. latissimus dorsi

2) m. levator scapulae

3) m. rhomboideus major

4) m. trapezius

5) m. serratus posterior superior

**Відповіді:**

107) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

108) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

109) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

110) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

111) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

112) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

113) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

114) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

115) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

116) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

117) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

118) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

119) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

120) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

121) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

122) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

123) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

124) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

125) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

126) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

127) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

128) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

129) (1 б.) Правильні відповіді: 1;