

**WSKAZÓWKI DO ĆWICZEŃ**  
**DLA STUDENTÓW WYDZIAŁU LEKARSKIEGO**  
**Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej CB WUM w Warszawie**  
**B.Ciszek**

**Głowa Szyja VI**

**Opona twarda mózgowia – uwidocznienie po odpilowaniu sklepienia czaszki, zatoki opony twardej. Wyjścia nn. czaszkowych w obrębie dołów czaszki. Mięśnie gałki ocznej. Unerwienie mięśni gałki ocznej – objawy porażenia. Narząd łzowy. Uwidocznienie zawartości oczodołu po odpreparowaniu ściany górnej. Anatomia warstwowa głowy i szyi**

**Punkty bazowe**

<i>Falx cerebri</i>	<i>foramen ovale</i>
<i>Tentorium cerebelli</i>	<i>ganglion trigeminale</i>
<i>sinus sagittalis superior</i>	<i>porus et meatus acusticus internus</i>
<i>sinus transversus</i>	<i>foramen jugulare</i>
<i>sinus sigmoideus</i>	<i>n.vagus</i>
<i>foramina cribrosa</i>	<i>n.hypoglossus</i>
<i>n.opticus</i>	<i>canalis hypoglossi</i>
<i>canalis opticus</i> optic canal	<i>bulbus oculi</i> eyeball
<i>fissura orbitalis sup.</i>	<i>palpebrae</i> eyelids
<i>radix n.trigemini</i> trigeminal root	<i>a.carotis interna</i>
<i>foramen rotundum</i> round foramen	<i>canalis caroticus</i>

**Inne struktury do praktycznego rozpoznania**

<i>Flax cerebelli</i>	<i>mm.recti</i>
<i>Sinus cavernosus</i> cavernous sinus	<i>mm.obliqui</i>
<i>Sinus intercavernosi</i>	<i>anulus tendineus communis</i> common tendinous ring
<i>Sinus petrosus sup.inf</i>	<i>m.levator palpebrae superioris.</i>
<i>Plexus basilaris</i>	<i>Periorbita</i>
<i>Sinus sphenoparietalis</i>	<i>Septum orbitale</i>
<i>Sinus occipitalis</i>	<i>glandula lacrimalis</i>
<i>Confluens sinuum</i>	<i>saccus conjunctivus</i> conjunctival sac
<i>n.olfactorius</i>	<i>papillae lacrimales</i>
<i>n.oculomotorius</i> oculomotory nerve	<i>puncta lacrimalia</i>
<i>n.trochlearis</i>	<i>canaliculi lacrimales</i>
<i>n.abducens</i>	<i>saccus lacrimalis</i>
<i>n.facialis</i>	<i>ductus nasolacrimalis</i>
<i>n.vestibulocochlearis</i>	<i>hypophysis</i> pituitary gland
<i>n.glossopharyngeus</i> glossopharyngeal nerve	<i>n.opthalmicus et rami</i>
<i>n.accessorius</i> accessory nerve	<i>a.opthalmica et rami</i>
<i>corpus adiposum orbitae</i> retrobulbar fat,orbital fat body	<i>v.opthalmica sup. Et inf.</i>
<i>m.orbitalis</i>	<i>Ganglion ciliare</i> ciliary ganglion

**Zagadnienia opisowe**

Kierunek przepływu krwi w zatokach opony twardej i połączenia pomiędzy nimi  
Punkty kostne związane z zatokami na powierzchni czaszki i wewnątrz  
Zawartość i topografia zatoki jamistej  
Budowa i czynność przysadki mózgowej  
Wyjścia nerwów czaszkowych z jamy czaszki  
Mięśnie gałki ocznej, ich unerwienie i objawy porażenia, zez zbieżny i rozbieżny.  
Stożek mięśniowy oczodołu  
Unerwienie wydzielnicze gruczołu łzowego  
Ganglion ciliare - budowa  
Układ żylny oczodołu Gałęzie i zespolenia t.ocznej  
Powieki budowa warstwowa , Kąt boczny i przyśrodkowy oka  
Przekrój poziomy szyi poniżej i powyżej kości gnykowej ; głowy na poziomie zatoki szczękowej i na poziomie oczodołu ; czołowy głowy na poziomie ujścia zatoki szczękowej.