



E-LKPD

KELAS XI SEMESTER 2

BAB 6 : Mobilitas Pada Manusia

Pertemuan 1

Nama Kelompok :	
Anggota :	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.

Prediksilah!

Bagaimana hubungan antara saraf sensorik dan saraf motorik ketika tubuh melakukan gerakan?



Praktikum !

Uji fungsi Saraf sensorik dan motorik pada manusia

Tujuan : Mengidentifikasi fungsi beberapa saraf kranial manusia.

Alat dan bahan : 2 orang Optican probandus (OP), Parfum, Minyak wangi, senter, alat tulis.

Tuliskan hasil pengamatan pada tabel ini:

No	Saraf Otak	Perlakuan	Hasil	Keterangan
1	Nervus Olfactorius (penciuman)	Memberikan bau-bauan kepada OP (OP dalam keadaan mata tertutup)	Normal, OP mengenalibau dari masing-masing sampel Tidak normal, OP tidak mengenalibau sampel	
2	Nervus Opticus (pemeriksaan visual dan lapang pandang)	Visual Pemeriksa berjarak jauh dari OP, OP menutup salah satu mata (tidak perlu dipejamkan), dan OP menyebutkan jumlah jari yang diangkat. °ganti ke mata sebelahnya. Lapang Pandang OP menutup salah satu mata, pemeriksa menggerakkan benda ke arah atas, bawah, kanan, dan kiri. °ganti ke mata sebelahnya	Visual Normal, angka disebutkan benar Tidak normal, angka yang disebutkan salah Lapang Pandang Normal, OP mengikuti benda dengan baik Tidak normal, OP tidak mengikuti benda dengan baik	
3	Nervus Oculomotorius (reflek)	Reflek pupil a. Direct dengan memberikan cahaya kepada OP mengecek pergerakan meiosis. b. indirect diberi batas antara mata kanan dan kiri, beri cahaya ke mata kanan, dan mata kiri	a. Normal, pupil mata akan mengecil Tidak normal, pupil tidak mengecil b. Normal, pupil mata kanan kiri mengecil Tidak normal, pupil mata kanan kiri tidak mengecil	
4	Nervus Trochlearis (reflek)	OP mengikuti arah benda yang bergerak, gerakan benda tersebut berada pada 8 sisi	Normal, OP mengikuti gerak benda dengan baik Tidak normal, OP tidak mengikutibenda dengan baik.	
5	Nervus Trigemini (otot pengunyahan)	Motoris OP merapatkan gigi dengan kencang, pemeriksa meraba musculus masseter (rahang) melihat kontraksi otot, meraba musculus temporalis (pelipis) melihat kontraksi otot Sensoris a. OP menutup mata, dan menyebutkan (halus atau tajam), pemeriksa menyentuhkan kapas dan tusuk gigi kepada OP b. OP membuka mulut, pemeriksa melakukan penekanan area dagu kemudian mandibular diketuk dengan kuat	Motoris a. Normal, jika otot melakukan kontraksi b. Tidak normal, jika otot tidak melakukan kontraksi Sensoris a. Normal, jawaban benar Tidak normal, jawaban salah b. Normal, mulut akan menutup Tidak normal, mulut tidak menutup	

Setelah pengamatan selesai dilakukan, berilah kesimpulan dan penjelasan dari prediksi dan hasil pengamatan kalian di depan kelas!