

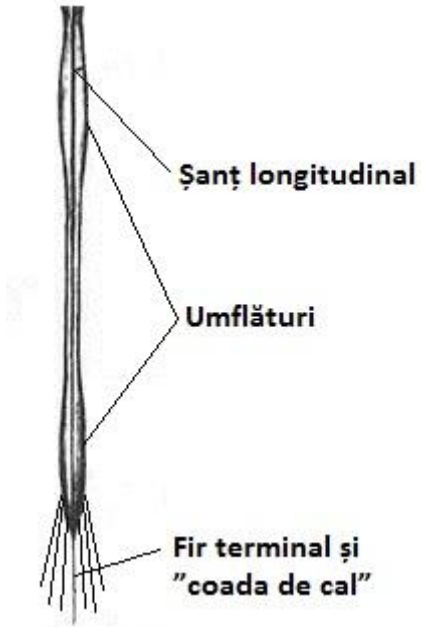
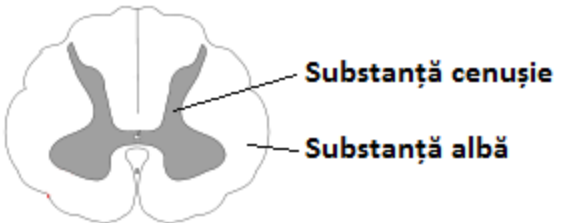
LECȚIA 5. Măduva spinării - alcătuire

Măduva spinării este localizată în canalul coloanei vertebrale, beneficiază de asemenea de triplă protecție:

- protecția osoasă – coloana vertebrală;
- protecția membranoasă – meninge;
- protecția fluidă – lichidul cerebrospinal.

Alcătuire:

1. Externă: 5 zone, denumite după regiunile coloanei vertebrale: cervicală, toracală, lombară, sacrală, coccigiană;
2. Internă: substanța cenușie, substanța albă.

Alcătuirea externă		Alcătuirea internă
<p>-se întinde de la baza encefalului până în dreptul vertebrei a doua lombară; restul canalului vertebral este ocupat de firul terminal și un mănunchi de nervi ce formează "coada de cal";</p> <p>-are forma unui cilindru turtit antero-posterior, pe care se văd două șanțuri longitudinale: unul anterior și unul posterior;</p> <p>-în secțiune transversală are lungimea de 11-12mm și lățimea de 8-9mm;</p> <p>-în dreptul membrelor este mai îngroșată, aceste zone coordonând activitățile complexe ale membrelor.</p>	 <p>Șanț longitudinal</p> <p>Umflături</p> <p>Fir terminal și "coada de cal"</p>	<p>-substanța cenușie este dispusă la interior sub formă de fluture;</p> <p>-substanța albă este dispusă la exterior.</p>  <p>Substanță cenușie</p> <p>Substanță albă</p>

