

<p><b>Question 1 :</b></p>	<p><b><i>La différence entre isotrope et anisotrope?</i></b></p>
<p><b>Réponse 1:</b></p>	<p>les fibres musculaires montrent une structure striée périodique et permet de distinguer des zones isotropes (Bande I) et des zones anisotropes (Bande A). c'est à cette structure rayée qu'on doit le nom de muscle strié.</p> <p>Anisotrope bande A sombre qui altère la lumière polarisée en microscopie optique polarisé. elle est dite biréfringente. Isotrope bande I claire qui n'altère pas la lumière polarisée en microscopie optique polarisé. elle est dite monoréfringente.</p>
<p>Dr MESSALA Nasser</p>	<p>Tissu musculaire</p>
<p><b>Question 2 :</b></p>	<p><b><i>est ce que le sarcoplasme et myoplasme c'est la même chose?</i></b></p>
<p><b>Réponse 2:</b></p>	<p>Non, le myoplasme et le sarcoplasme forment le cytoplasme de la cellule musculaire striée.</p> <p>Le myoplasme correspond à l'espace occupé par l'ensemble des myofibrilles</p> <p>Le Sarcoplasme occupe le reste du cytoplasme c'est à dire le sarcoplasme des champs de Conheim (regroupement des myofibrilles entouré de sarcoplasme) plus celui en dehors des champs de Conheim dans lequel on retrouve les autres organites cellulaires.</p>
<p>Dr MESSALA Nasser</p>	<p>Tissu musculaire</p>
<p><b>Question 3 :</b></p>	<p><b><i>La différence entre glycoprotéines et glycoprotéines collagène?</i></b></p>
<p><b>Réponse 3:</b></p>	<p>* les glycoprotéines, en générale, sont des protéines globulaires avec des chaînes latérales <b><u>d'Heterosaccharides</u></b> ramifiés.</p> <p>* les glycoprotéines non collagènes font référence en fonction du tissu décrit à des glycoprotéines non impliqués dans la formation du collagène:</p> <p>1/ Dans le tissu conjonctif non spécialisé, on retrouve des glycoprotéines non collagène d'adhésions (Protéines fibreuses adhésives) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fibronectine</b> permettant l'interaction du cytosquelette d'une cellule avec la matrice extracellulaire du tissu de soutien en ancrant la cellule sur quelque chose de fibreux (collagène, élastique ou reticuline)</li> <li>- <b>Laminine</b> : Présente au niveau de la lame basale, elle désigne une grosse molécule en croix et permet l'ancrage des cellules à la lame basale.</li> <li>- <b>Integrine</b> : des protéines transmembranaires dont l'une des extrémités interagit en général avec des protéines de la matrice extracellulaire et l'autre extrémité interagissant avec des constituants intracellulaires, notamment des molécules de signalisation contrôlant la migration, la survie, la prolifération et la différenciation.</li> </ul> <p>2/ la composition de la substance fondamentale, formant la matrice extracellulaire du tissu osseux, comporte de nombreuses <b>glycoprotéines non collagène</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ostéonectine: liant entre l'osteoïde et les cristaux d 'Hydroxyapatite</li> <li>- ostéocalcine : minéralisation osseuse</li> <li>- ostéopontine : relie ostéoclastes à matrice osseuse</li> </ul>

Dr MESSALA Nasser	Tissu osseux
-------------------	--------------