## **DEROULE PEDAGOGIQUE**

## Autonomisation du patient adulte souffrant de problèmes rachidiens par le renforcement abdominal profond hypopressif et normo pressif

Note: La formation est destinée à apporter aux masseurs-kinésithérapeutes des outils pour l'autonomisation des patients adultes souffrant de troubles rachidiens par l'apprentissage d'exercices de renforcement abdominal profond hypo et normo pressif, et ainsi prévenir leur récidive et aggravation.

Format : présentiel Patient : Adulte

Segment concerné: rachis

Temps de pratique au tapis comprenant des exercices pouvant être reproduits seul par le patient

Support vidéo comprenant une bibliothèque d'exercices pouvant être partagés avec le patient et ainsi reproduits en autonomie par le patient

4 jours 28h (prise en charge à hauteur de 14h)

| Séquences         | Durée | Objectifs                              | Contenu                               | Méthodes      | Méthode      |
|-------------------|-------|--|---------------------------------------|---------------|--------------|
|                   |       |  |                                       | pédagogiques  | évaluation   |
| 1er jour matin    | •     |  |                                       | 1             |              |
| Introduction,     | 0h30  | Connaitre les objectifs de formation   | Rappel des objectifs et présentations | Tour de table | Test QCM pré |
| présentation de   |       | Situer le mode d'exercice et le niveau | des stagiaires et intervenant         | et test QCM   | formation    |
| la formation, des |       | de spécialisation des stagiaires       |                                       | pré-formation |              |
| objectifs, de     |       |  | Positionnement des stagiaires         |               |              |
| l'intervenant et  |       |  |                                       |               |              |
| des stagiaires,   |       |  |                                       |               |              |
| positionnement    |       |  |                                       |               |              |
| des stagiaires    |       |  |                                       |               |              |

| Education à la posture assise en protection du rachis        | 1h45 | <ul> <li>Connaitre les bases de placement, respiration et mobilisations en protection du rachis sans risque d'hyperpression abdominale et discale dans la posture assise.</li> <li>Être en mesure d'éduquer les patients sur des outils simples de proprioception pour le placement au quotidien.</li> </ul>        | <ul> <li>Etude de la posture assise (sur chaise, au sol, sur ballon) en protection du rachis</li> <li>Rôle des morphologies et risques de compensation</li> <li>Utilisation des outils de proprioception et accessoires de positionnement</li> <li>Proposition d'adaptation à la posture assise au bureau</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |
|--|------|---|--|--|---|
| Education à la posture quatre pattes en protection du rachis | 1h45 | <ul> <li>Connaitre les bases de placement, respiration et mobilisations en protection du rachis sans risque d'hyperpression abdominale et discale dans la posture quatre pattes.</li> <li>Être en mesure d'éduquer les patients sur des outils simples de proprioception pour le placement au quotidien.</li> </ul> | <ul> <li>Etude de la posture quatre pattes (dos plat, dos rond, dos creux) en protection du rachis</li> <li>Rôle des morphologies et risques de compensation</li> </ul>  | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |

| 1 <sup>er</sup> jour après mi                                   | 1 <sup>er</sup> jour après midi |   |  |  |   |  |  |
|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| Education aux positions de décubitus en protection du rachis    | 1h30                            | <ul> <li>Connaitre les bases de placement, respiration et mobilisations en protection du rachis sans risque d'hyperpression abdominale et discale dans les positions de décubitus.</li> <li>Être en mesure d'éduquer les patients sur des outils simples de proprioception pour le placement au quotidien.</li> </ul> | <ul> <li>Etude des positions de décubitus (dorsal, ventral, latéral) en protection du rachis</li> <li>Rôle des morphologies et risques de compensation</li> <li>Utilisation des outils de proprioception et accessoires de positionnement</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |  |  |
| Education aux<br>postures érigées<br>en protection du<br>rachis | 1h30                            | <ul> <li>Connaitre les bases de placement, respiration et mobilisations en protection du rachis sans risque d'hyperpression abdominale et discale dans les postures érigées</li> <li>Être en mesure d'éduquer les patients sur des outils simples de proprioception pour le placement au quotidien.</li> </ul>        | <ul> <li>Etude des postures érigées (debout et à genoux) en protection du rachis</li> <li>Rôle des morphologies et risques de compensation</li> <li>Utilisation des outils de proprioception et accessoires de positionnement</li> </ul>             | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et                             |  |  |

|   |      |  |  |  | supervisé par le<br>formateur)  |
|---|------|--|--|--|---|
| 2 <sup>ème</sup> jour matin                                   |      |  |  |  | <u> </u>  |
| Retour 1 <sup>er</sup> jour                                   | 0h30 | S'assurer des acquis du 1 <sup>er</sup> jour de formation  | - Retour questions 1 <sup>er</sup> jour  | Reprise des<br>éléments<br>essentiels et<br>restitution  | Tour de table et pratique   |
| Conséquence des<br>erreurs de<br>respiration sur le<br>rachis | 2h   | <ul> <li>Connaitre les erreurs classiques de respiration et leurs conséquences mécaniques sur le rachis</li> <li>Être en mesure d'éduquer les patients à la respiration physiologique</li> </ul> | <ul> <li>Etude des erreurs classiques de respiration et de leurs conséquences mécaniques sur le rachis</li> <li>Exercices simples de respiration physiologique à destination des patients</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |

| Rôle des<br>morphologies sur<br>la respiration  2ème jour après m               | 1h15 | <ul> <li>Connaitre le rôle des morphologies sur la respiration</li> <li>Être en mesure de montrer aux patients des exercices d'autocorrection de la respiration en fonction de leur morphologie</li> </ul>               | <ul> <li>Etude de l'impact de la morphologie sur la mobilité diaphragmatique et costale</li> <li>Exercices simples d'autocorrection de la respiration et ressenti de l'impact rachidien</li> </ul>   | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |
|---|------|--|--|--|---|
| Architecture de l'enceinte abdominale et lien avec les pathologies rachidiennes | 2h45 | <ul> <li>Connaitre l'architecture de l'enceinte de pression abdominale et son lien avec les pathologies rachidiennes</li> <li>Être en mesure de donner aux patients des repères pour la gestion des pressions</li> </ul> | <ul> <li>Etude de l'anatomie de l'enceinte abdominale de pression abdominale et son lien avec les pathologies rachidiennes</li> <li>Rôle des pressions abdominales sur le rachis</li> <li>Exercice de prise de conscience et correction</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |

## **DEROULE PEDAGOGIQUE**

| Bilan   | 0h30 | S'assurer des acquis des 2 premiers jours de formation  | - Synthèse des deux premiers jours de formation   | Reprise des<br>éléments<br>essentiels et<br>restitution  | Tour de table et pratique   |
|---|------|---|---|--|---|
| 3ème jour matin   | 1    |   |   | 1  | <u> </u>  |
| Antagonisme<br>transverse/grands<br>droits  | 1h   | - Connaitre l'antagonisme entre les muscles du transverse inférieur et des grands droits et son impact sur le rachis  | - Etude de entre les muscles du transverse inférieur et des grands droits et son impact sur le rachis   | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |
| Renforcement<br>non hyperpressif<br>des grands droits<br>par travail<br>isométrique | 1h30 | <ul> <li>Connaitre les exercices de renforcement abdominal non hyper pressif par groupe musculaire : abdominaux grands droits</li> <li>Être en mesure de proposer aux patients des renforcements ciblés en fonction des pathologies rachidiennes</li> </ul> | <ul> <li>travail non hyper pressif des abdominaux grands droits en isométrique en coucher dorsal</li> <li>travail de renforcement hypopressif des abdominaux grands droits en isométrique par le placement de la nuque</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail                                       |

| Renforcement de<br>la chaine<br>postérieure pour<br>rééquilibrer le<br>tonus | 1h30 | <ul> <li>Être en mesure d'apprendre aux patients des routines simples pour continuer le travail en dehors de la consultation</li> <li>Connaitre les exercices de renforcement de la chaine postérieur pour rééquilibrer le tonus des chaines</li> <li>Être en mesure d'apprendre aux patients des routines simples pour continuer le travail en dehors de la</li> </ul> | <ul> <li>travail non hyper pressif des abdominaux grands droits en isométrique contre résistance</li> <li>travail de renforcement de la chaine postérieure</li> </ul>  | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | à deux et supervisé par le formateur)  Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par |
|--|------|---|--|--|---|
|  |      | consultation en lien avec<br>l'objectif ci-dessus   |  |  | le partenaire<br>d'atelier (travail<br>à deux et<br>supervisé par le<br>formateur)  |
| 3 <sup>ème</sup> jour après m  | idi  |   |  |  | ,   |
| Renforcement<br>non hyperpressif<br>des obliques<br>internes                 | 2h   | <ul> <li>Connaitre les exercices de renforcement abdominal non hyper pressif par groupe musculaire : abdominaux obliques internes</li> <li>Être en mesure de proposer aux patients des renforcements ciblés en fonction des pathologies rachidiennes</li> </ul>   | <ul> <li>Travail non hyper pressif des renforcements des abdominaux obliques internes pas torsion/ translation/ inflexion</li> <li>Travail non hyper pressif des renforcements des abdominaux obliques internes contre résistance</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail       |

| Renforcement<br>non hyperpressif<br>des obliques<br>externes | 1h | <ul> <li>Être en mesure d'apprendre aux patients des routines simples continuer le travail en dehors de la consultation</li> <li>Connaitre les exercices de renforcement abdominal non hyper pressif par groupe musculaire : abdominaux obliques externes</li> <li>Être en mesure de proposer aux patients des renforcements ciblés en fonction des pathologies rachidiennes</li> <li>Être en mesure d'apprendre aux patients des routines simples pour continuer le travail en dehors de la consultation</li> </ul> | <ul> <li>Travail non hyper pressif des renforcements des abdominaux obliques externes par torsion/ translation/ inflexion</li> <li>Travail non hyper pressif des renforcements des abdominaux obliques externes contre résistance</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | à deux et supervisé par le formateur)  Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |
|--|----|--|--|--|--|
| 4ème jour matin  |    |  |  | <b>D</b> ( ) (   | I  |
| Renforcement<br>non hyperpressif<br>du transverse            | 2h | <ul> <li>Connaitre les exercices de renforcement abdominal non hyper pressif par groupe musculaire : transverse</li> <li>Être en mesure de proposer aux patients des renforcements</li> </ul>  | <ul> <li>travail non hyper pressif de renforcement du transverse par la respiration</li> <li>travail non hyper pressif de renforcement du transverse dans différents gainages</li> </ul>   | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par   |

|  |      | ciblés en fonction des pathologies rachidiennes  - Être en mesure d'apprendre aux patients des routines simples pour continuer le travail en dehors de la consultation   |  |  | le partenaire<br>d'atelier (travail<br>à deux et<br>supervisé par le<br>formateur)  |
|--|------|--|--|--|---|
| Gainage non<br>hyper pressif et<br>renforcement des<br>muscles<br>rachidiens         | 1h   | <ul> <li>Connaitre les exercices de gainage non hyper pressif pour un travail abdominal global et un renforcement des muscles rachidiens</li> <li>Être en mesure d'apprendre aux patients des routines simples pour continuer le travail en dehors de la consultation</li> </ul> | <ul> <li>travail non hyper pressif de gainage en quadrupedie y compris pointer (soulevé de bras ou de jambe sans compensation et hyper pression discale)</li> <li>travail non hyper pressif de gainage et de mobilité en flexion de buste</li> <li>travail non hyper pressif de stabilisation du bassin en rotation externe contrariée des fémurs</li> </ul> | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |
| <sup>4ème</sup> jour après mi  | idi  |  | Tollians   |  | Torritateur)  |
| Gainage non<br>hyper pressif et<br>renforcement des<br>muscles<br>rachidiens (suite) | 1h30 | <ul> <li>Connaitre les exercices de gainage non hyper pressif pour un travail abdominal global et un renforcement des muscles rachidiens</li> <li>Être en mesure d'apprendre aux patients des routines</li> </ul>  | travail de gainage non hyper<br>pressif en planche avec<br>différentes variantes (frontal,<br>latéral, sur coudes, genoux)   | Présentation<br>théorique,<br>support écrit et<br>vidéos et travail<br>de groupe (avec<br>restitution) | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par  |

|  |      | simples pour continuer le<br>travail en dehors de la<br>consultation   |  |                              | le partenaire<br>d'atelier (travail<br>à deux et<br>supervisé par le<br>formateur)  |
|--|------|--|--|------------------------------|---|
| Mise en situation<br>de pratique par<br>les stagiaires | 2h   | - Restituer par groupe une application des exercices fondamentaux appris au cours de la formation et formuler un consensus | - Restitution par un stagiaire, analyse et corrections par les autres stagiaires | Travail de groupe            | Tour de table et test de la pratique corporelle sur tapis avec correction des postures et des placements par le partenaire d'atelier (travail à deux et supervisé par le formateur) |
| Bilan de fin de formation                              | 0h30 | S'assurer des acquis de formation  | - Faire le point sur les acquis de la formation                                  | Tour de table et<br>test qcm | QCM post formation  + Reprise des éléments utilisables dans une grille par thèmes.  |