

Les troubles respiratoires dans les traumatismes du rachis cervical.

H. BEKRALAS , M. BOUALLAG , R.SAKHRAOUI , M.
DJAAFER SERVICE DE NEUROCHIRURGIE CHU
MUSTAPHA

Introduction

les lésions traumatiques du rachis cervical sont les plus fréquentes des traumatismes de la colonne vertébrale ,ce segment rachidien est peu protégé , très mobile , agissant comme centre d'énergie lors des mécanismes de décélération brusque.

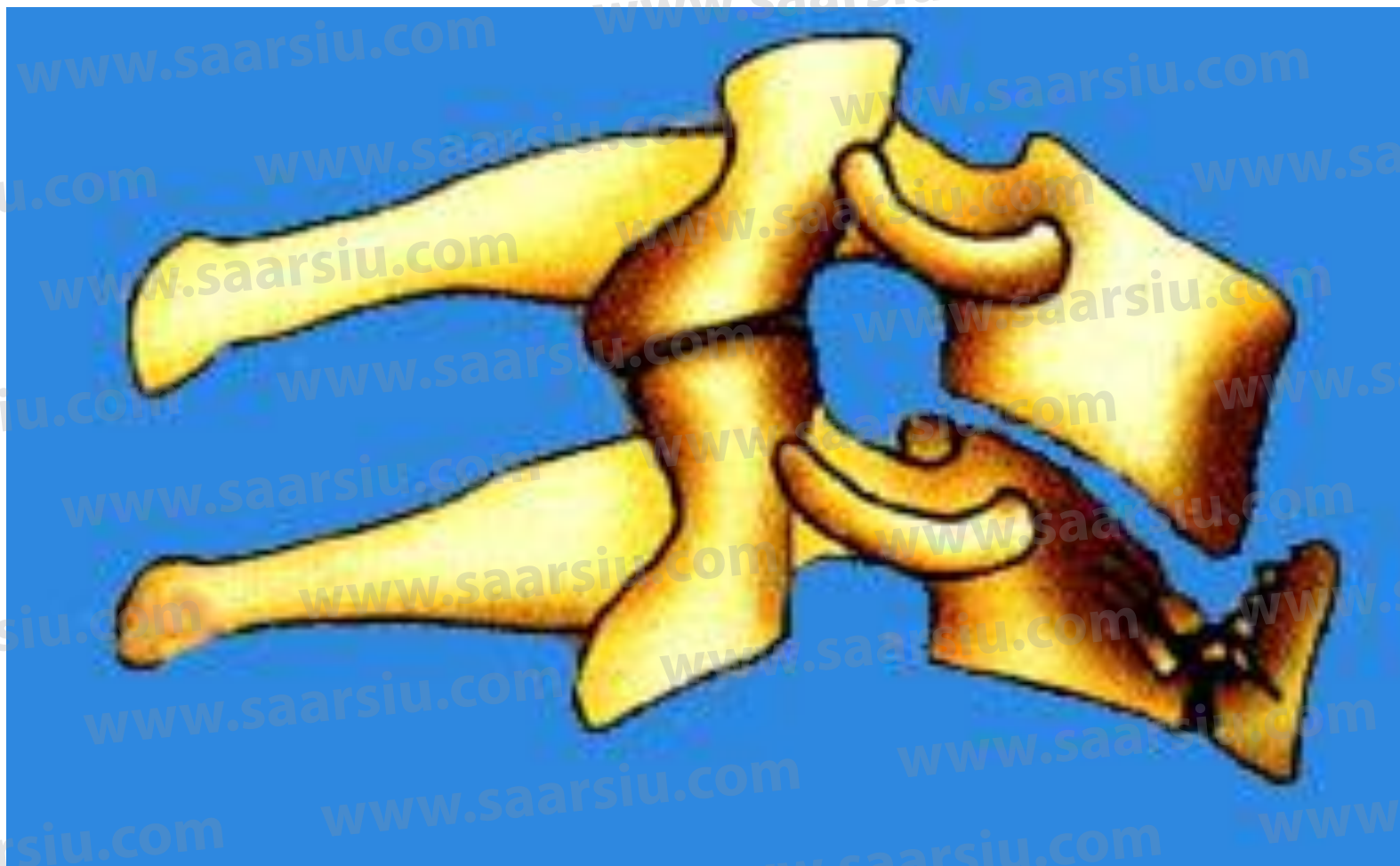
Matériel et Méthodes

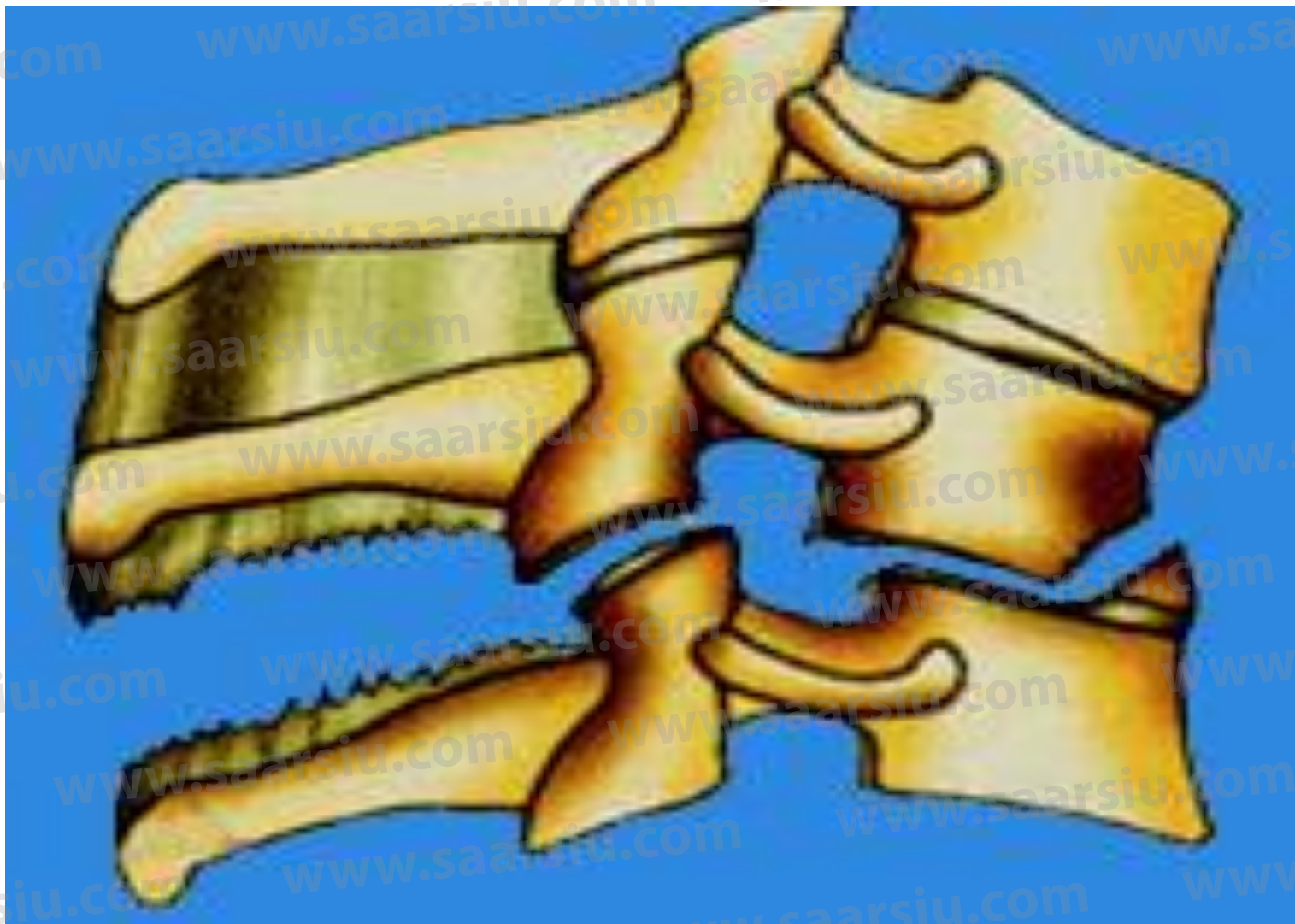
étude rétrospective (2010-2016),
un total de 82 cas recensé, dont
45 cas soit 55% présentaient des
troubles neurologiques (tétraplégie)
et respiratoires.

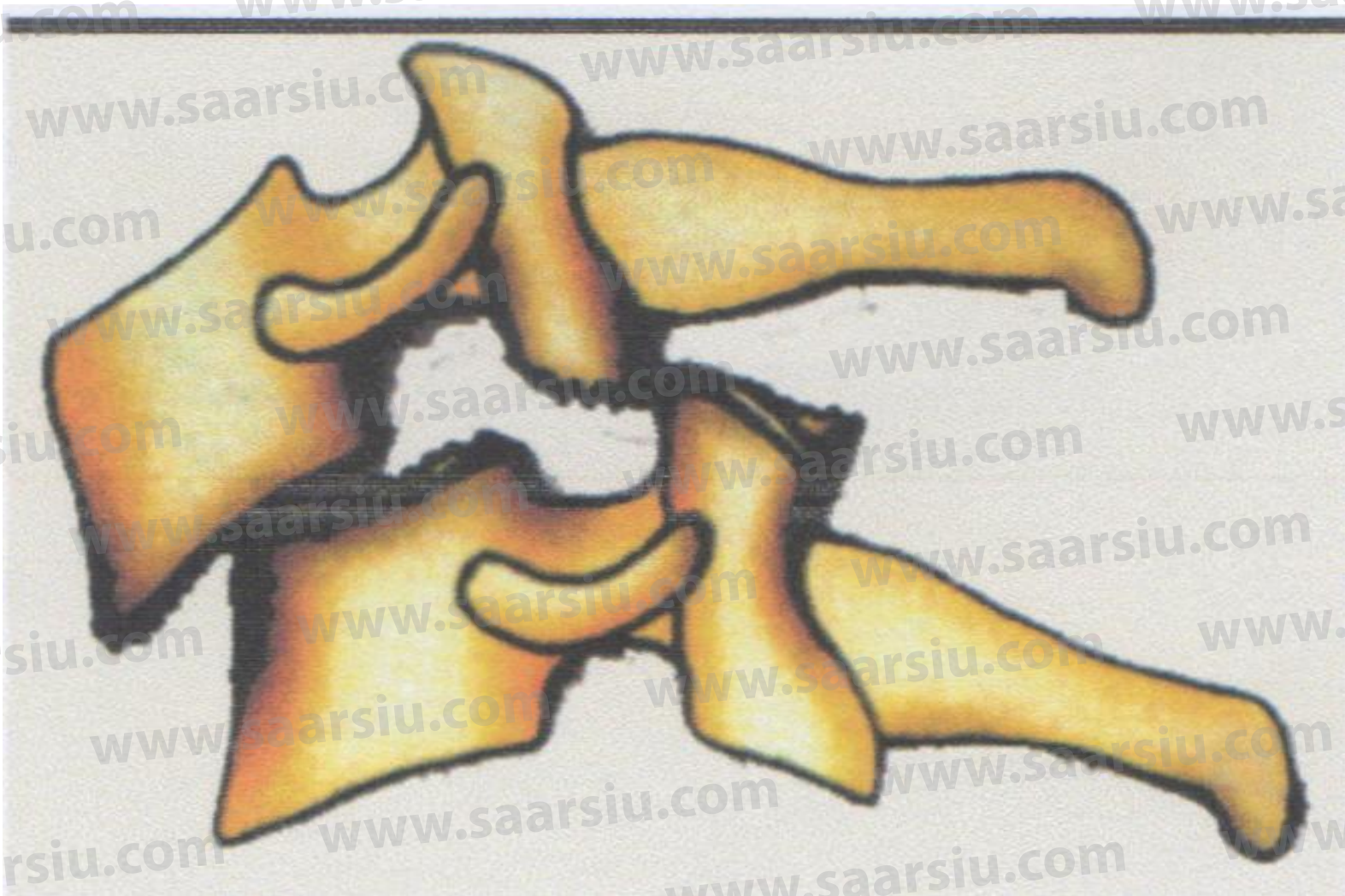
- age moyen de 40,5 ans avec des
extrêmes entre 20-30 ans.

- prédominance masculine 78%

- les accidents de la voie public représentent 80% des cas .
- la tétraplégie est retrouvée dans 70% des cas et les troubles respiratoires dans 55% des cas .
- la fracture Tear drops est retrouvée dans 35% des cas.
- Les lésions sont instables dans 68% des cas .







RÉSULTATS

**l'évolution est favorable avec
handicap moteur lourd et
permanent dans 20% des cas .**

DISCUSSION

l'atteinte respiratoire est dépendante du niveau lésionnel . les lésions au dessus de C4 concernent l'émergence des nerfs phréniques entraînent une paralysie diaphragmatique, la dépendance ventilatoire est alors complète

Pour les lésions au dessous de C5, la conservation de l'activité diaphragmatique assure une autonomie de ventilation ,cependant en raison d'une paralysie de tout ou une partie des muscles inter costaux et /ou des muscles abdominaux, cette autonomie est relative et précaire . a cette insuffisance d'origine neurogène viennent s'ajouter des facteurs aggravants : encombrement bronchique par abolition de la toux ,iléus paralytique et distension abdominal .

CONCLUSION

**les traumatismes du rachis cervical
accompagnés de troubles respiratoires
sont fréquents et graves mettant en
jeu le pronostic vital et fonctionnel et
engendrant des complications à court
,moyen ou long terme .**