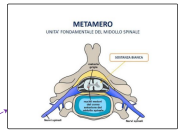


I FASCI ANTERIORI E POSTERIORI, VICINI AL METAMERO SPINALE, M'ALL'ESTERNO DEL CANALE VERTEBRALE FORMANO I NERVI SPINALI

DALLA RADICE ANTERIORE ESCONO I FASCI DI NERVI CHE TRASPORTANO IL SEGNALE DA SISTEMA NERVOSO CENTRALE AL LA PERFERIA

DALLE RADICI POSTERIORE DEL METAMERO PARTONO I NERVI CHE COMUNICANO AL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

I PROCESSI E LE FACCETTE ARTICOLARI FANNO ARTICOLARE TRA DI LORO LE VERTEBRE

SOSTIENE IL CORPO, E POTREGGE IL MIDOLLO

LA COLONNA VERTEBRALE

O RACHIDE SI COMPONE DI 33 VERTEBRE

CHE PRESENTANO UN FORAME VERTEBRALE (DENTRO IL QUALE SI TROVA IL MIDOLLO SPINALE), UN CORPO VERTEBRALE ED ALCUNI PROCESSI CHE PRENDONO IL NOME DAL COMPITO SVOLTO

CONSENTE I MOVIMENTI SU 3 ASSI, MA MANTIENE UNA RIGIDITA' INTERNA, PER PROTEGGERE IL MIDOLLO SPINALE, CHE SI FERMA ALLE VERTEBRE L1-L2

NON SEMPRE IL DANNO VERTEBRALE COMPROMETTE LA MOTRICITA' VOLONTARIA

LA COLONNA VERTEBRALE CRESCE DI PIU' E PIU' VELOCEMENTE RISPETTO AL MIDOLLO DURANTE LA FASE DI ACCRESCIMENTO UMANO

IL MIDOLLO SPINALE, RACCHIUSO NELLA COLONNA VERTEBRALE ED E' CONNESSO AL TRONCO ENCEFALICO

CONDUCE TRAMITE DELLE FIBRE ASCENDENTE E DISCENDENTI DALL'ENCEFALO

UNA ZONA CENTRALE DI SOSTANZA GRIGIA A FARAFALLO (O AD H), COSTITUITA DAL SOMA DEI NEURONI O DA INTERNEURONI NON MIELINIZZATI

UNA ZONA PERIFERICA DI SOSTANZA BIANCA E QUINDI ASSONI MIELINIZZATI

E' LA SEDE DI NUMEROSI RIFLESSI CHE INTEGRANO I SEGNALI AFFERENTI ED EFFERENTI

I CORPI CELLULARE SONO CONTENUTI NEI GANGLI

7 CERVICALI (C1-C7)

12 TORACICHE (T1-T12 O D1-D12)

5 LOMBARI (L1-L5)

SACRALI (S1-S5)

COCCIGEE (Co1-Co4)

C-1: ATLANTE

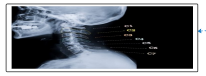
C-2: EPISTROFEO

ATIPICHE

PERMETTONO IL MOVIMENTO E LA ROTAZIONE DEL CRANIO

E' PRIVO DI CORPO VERTEBRALE, E RISULTA FUSO CON L'EPISTROFEO

IL DENTE DELL'EPISTROFEO SI INSERISCE NELLA FOVEA DENTIS DELL'ATLANTE) PERMETTENDOGLI DI RUOTARE ATTORNO AD ESSO.



ESCONO 31 PAIA (UNO A DESTRA ED UNO A SINISTRA) DI NERVI

CHE SI DIVIDONO PER UNIRSI ALLE RADICI DORSALE E VENTRALI

FUNZIONE TROFICA: GRAZIE AI MOTONEURONI ALFA CHE REGOLANO IL MOVIMENTO VOLONTARIO ED IL MANTENIMENTO DELLA POSTURA, INOLTRE COMUNICA TRAMITE I NERVI SPINALI (DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO)

I NERVI SPINALI

ESCONO DAL MIDOLLO TRAMITE DEI FORI TRALE VERTEBRE

SI UNISCONO AL MIDOLLO TRAMITE DUE BRANCHE

RADICE DORSALE

CONTENGONO GLI ASSONI SENSORIALI

I DUE RAMI DORSALI DELLA SOSTANZA GRIGIA SI CHIAMANO CORNI DORSALI

RADICE VENTRALE

I DUE RAMI DELLA SOSTANZA GRIGIA DELLA RADICE VENTRALE SI CHIAMANO CORNI VENTRALI

CONTENGONO GLI ASSONI MOTORI