

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

DANIELA MILDRED RAMOS AQUINO

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO D

DOCENTE. DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

13 DE JUNIO DEL 2020

MALFORMACIONES CONGÉNITAS

LA MAYOR PARTE DE LOS ÓRGANOS Y SISTEMAS PRINCIPALES SE FORMAN ENTRE AL TERCERA Y LA OCTAVA SEMANA.

LAS POBLACIONES DE CÉLULAS MADRE ESTÁN FORMANDO LOS ESBOZOS DE LOS ÓRGANOS, Y ESTAS INTERACCIONES SON SUSCEPTIBLES A LOS EFECTOS DE INFLUENCIAS GENÉTICAS Y AMBIENTALES.

FALLO EN LAS FORMACIONES DE PARTES

DÉFICITS TRANSVERSALES: PRODUCEN LAS LLAMADAS AMPUTACIONES CONGÉNITAS. LA TRANSCARPIANA Y LA PROXIMAL DE ANTEBRAZO SON LAS MÁS FRECUENTES.

DÉFICITS LONGITUDINALES: FOCOMELIA: ES LA AUSENCIA O DÉFICIT EN EL DESARROLLO DE LAS ESTRUCTURAS ESQUELÉTICAS PROXIMALES A LA MANO. SU RELACIÓN CON LA TALIDOMIDA ES BIEN CONOCIDA.

DÉFICIT RADIAL: EN LA DEFICIENCIA DE RADIO HAY UNA AUSENCIA TOTAL O PARCIAL DE LAS ESTRUCTURAS QUE COMPONEN EL EJE RADIAL DEL MIEMBRO: PULGAR, CARPO RADIAL, RADIO, ARTERIA Y RAMA SENSITIVA DEL NERVIIO RADIAL, DEFICIENCIAS MUSCULARES, ETC.

DÉFICIT CENTRAL: ES LA AUSENCIA DE DEDOS Y METACARPIANOS DEL EJE CENTRAL DE LA MANO, ESTANDO PRESENTES EL RADIO Y EL CÚBITO.

DÉFICIT CUBITAL: EL DÉFICIT DEL EJE CUBITAL ES LA FORMA MÁS RARA DE DEFICIENCIA LONGITUDINAL DEL MIEMBRO SUPERIOR.

FALLO EN LA DIFERENCIACIÓN DE PARTES

SINOSTOSIS SE DENOMINA ASÍ A LA FUSIÓN DE HUESOS ADYACENTES. PUEDE SER DIGITAL, METACARPIANA, CARPIANA O RADIO CUBITAL.

SIN FALANGISMO: CONSISTE EN UNA FUSIÓN DE LAS FALANGES POR UN FALLO, USUALMENTE PARCIAL, EN SU SEGMENTACIÓN

SINDACTILIA SE DENOMINA ASÍ A LA FUSIÓN DE DOS O MÁS DEDOS POR UN FALLO EN LA DIFERENCIACIÓN DE LOS RADIOS DIGITALES..

CONTRACTURAS

DUPLICACIÓN DEL PULGAR. EL PULGAR SUPERNUMERARIO SUELE SER MÁS UN PROBLEMA ESTÉTICO QUE FUNCIONAL. CADA UNO DE LOS ELEMENTOS QUE COMPOEN EL DUPLICADO CONTIENE TODAS LAS ESTRUCTURAS SENSITIVAS Y MOTORAS QUE COMPOEN EL PULGAR ÚNICO, POR LO QUE CUALQUIER ESTRATEGIA RECONSTRUCTIVA PASA POR EMPLEAR ELEMENTOS DE AMBOS PULGARES. LA MAYORÍA DE LOS CASOS SON ESPONTÁNEOS Y UNILATERALES.

POLIDACTILIA CENTRAL. SUELE ASOCIARSE A UNA SINDACTILIA COMPLEJA (POLISINDACTILIA). SUELEN SER BILATERALES Y MÁS FRECUENTES CUANTO MÁS A CUBITAL. SEGÚN SU SEVERIDAD, STELLING Y TUREK LA CLASIFICAN EN: - TIPO I: MASA EXTRA DE TEJIDO BLANDO DESPROVISTA DE HUESO Y CARTÍLAGO - TIPO II: DEDO PARCIALMENTE DUPLICADO CON COMPONENTES NORMALES - TIPO III: DEDO COMPLETO CON MTC PROPIO Y TEJIDOS BLANDOS COMPLETOS

POLIDACTILIA POSTAXIAL. LA POLIDACTILIA DEL V DEDO APARECE EN EL BORDE CUBITAL, USUALMENTE COMO UNA PROTUBERANCIA RUDIMENTARIA QUE A MENUDO SE TRATA A LOS POCOS DÍAS DE NACER MEDIANTE UNA LIGADURA EN SU BASE.

MANO EN ESPEJO (DIMELIA CUBITAL): ES UNA DE LAS MÁS RARAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS. CONSISTE EN UNA DUPLICACIÓN DEL CÚBITO, AUSENCIA DE RADIO, PRESENCIA DE 7 DEDOS CON SIMETRÍA EN ESPEJO ALREDEDOR DEL III DEDO Y AUSENCIA DE PULGARES.

DUPLICACIÓN

ARTROGRIPOSIS: ES UN SÍNDROME CONGÉNITO CARACTERIZADO POR UNA RIGIDEZ ARTICULAR MÚLTIPLE Y BILATERAL, CON FIJACIÓN EN DIVERSAS POSICIONES.

DEDO EN RESORTE CONGÉNITO: SE DEBE A LA CONSTRICCIÓN DE LA POLEA A1 Y A LA PRESENCIA DE UN NÓDULO REACTIVO EN EL TENDÓN FLEXOR.

PULGAR EN GARRA CONGÉNITO: ES UNA DEFORMIDAD EN FLEXIÓN-ADUCCIÓN DEL PULGAR. USUALMENTE ES BILATERAL, SIENDO MAS FRECUENTE EN LOS VARONES.

CAMPTODACTILIA ES LA DEFORMIDAD CONGÉNITA EN FLEXIÓN DE LA ARTICULACIÓN IFP DE UN DEDO EN EL PLANO ANTEROPOSTERIOR.

RÁFAGA CUBITAL CONGÉNITA ES LA CONTRACTURA EN FLEXIÓN DE LAS ARTICULACIONES MCF CON DESVIACIÓN CUBITAL DE LOS DEDOS.

CLINODACTILIA SE DENOMINA ASÍ A LA DESVIACIÓN DE UN DEDO EN EL PLANO CORONAL, HACIA RADIAL O CUBITAL, MAYOR DE 10°.

DEFORMIDAD DE KIRNER DESCRITA POR KIRNER EN 1926, CONSISTE EN UNA CURVATURA PALMAR Y RADIAL DE LA FD DEL V DEDO JUNTO CON UNA CONVEXIDAD PRONUNCIADA DE LA UÑA.

HUESO DELTA ES UNA DEFORMIDAD EN FORMA TRAPEZOIDAL DE LOS HUESOS TUBULARES. ES MÁS FRECUENTE EN EL PULGAR Y SE DEBE A LA PRESENCIA DE UNA EPÍFISIS PROXIMAL EN —C|| EN LUGAR DE RECTA.

SOBRECRECIMIENTO

MACRODÁCTILA: SE CARACTERIZA POR UN AUMENTO DEL TAMAÑO DE TODAS LAS ESTRUCTURAS DEL DEDO, SIN AFECTACIÓN DE LOS METACARPANOS. HA DE DIFERENCIARSE DE OTRAS PATOLOGÍAS EN QUE SOLO CRECEN ALGUNOS ELEMENTOS, COMO HEMANGIOMAS, LINFEDEMAS O LIPOMAS. PUEDE PRESENTARSE EN UNO O MÁS DEDOS DE LAS MANOS O DE LOS PIES. EXISTE UNA VARIEDAD ESTÁTICA QUE ESTÁ PRESENTE AL NACIMIENTO Y CRECE PROGRESIVAMENTE CON EL RESTO DE LOS DEDOS. LA VARIEDAD PROGRESIVA, QUE ES MÁS FRECUENTE, NO ESTÁ PRESENTE AL NACIMIENTO PERO COMIENZA A CRECER PRECOZMENTE EN MAYOR MEDIDA QUE EL RESTO DE LOS DEDOS.

INFRA CRECIMIENTO

SUELE SER BILATERAL Y ESTAR ASOCIADA A DISPLASIAS DE RADIO. APARECE CON FRECUENCIA RELACIONADO CON LOS SÍNDROMES DE VÁTER Y DE HOLT-ORAN. SE EMPLEA LA CLASIFICACIÓN DE BLAUTH QUE INCLUYE 5 GRUPOS: - TIPO I: ACORTAMIENTO MÍNIMO. - TIPO II: ESTRECHAMIENTO DEL PRIMER ESPACIO INTERDIGITAL, HIPOPLASIA MUSCULAR TENAR. - TIPO III: TIPO II + HIPOPLASIA METACARPIANA. - TIPO IV: FALANGES RUDIMENTARIAS. - TIPO V: PULGAR APLÁSICO.

MICROMELIA: ACORTAMIENTO DE LAS EXTREMIDADES. ESTA MALFORMACIÓN SE CARACTERIZA PORQUE EL MIEMBRO ESTA ANATÓMICAMENTE BIEN FORMADO, PERO LA ESTRUCTURA EN GENERAL DIFIERE DEL TAMAÑO NORMAL QUE DEBE DE TENER Y EN DEPENDENCIA DE LA LOCALIZACIÓN, SUPERIOR O INFERIOR, IZQUIERDO O DERECHO, TOMAN SU NOMBRE EJEMPLO: MICROMELIA SUPERIOR DERECHO Y EL FALLO EMBRIOLÓGICO ESTÁ DADO POR EL POCO CRECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA QUEDANDO ESTE ANORMALMENTE CORTO.

SÍNDROME DE ANILLO CONSTRUCTIVO

SÍNDROME DEL ANILLO CONSTRUCTIVO LAS BANDAS DE CONSTRUCCIÓN CONGÉNITAS PUEDEN APARECER EN CUALQUIER PARTE DEL CUERPO Y SE CREE QUE SE DEBE A QUE UN FILAMENTO DE LA CAPA INTERNA DEL SACO CORIÓNICO SE ENROLLA ALREDEDOR DE ALGUNA PARTE DEL FETO. SUELEN APARECER EN LOS DEDOS DE LA MANO O DEL PIE. NO SON HEREDITARIOS Y SE DISTINGUEN DE OTRAS ANOMALÍAS EN QUE PROXIMALMENTE AL ANILLO EL DEDO ES COMPLETAMENTE NORMAL.

ANORMALIDADES ESQUELÉTICAS GENERALIZADAS

AMPUTACIONES CONGÉNITAS POR BRIDAS AMNIÓTICAS ES UN PROCESO QUE SE INICIA 28 DÍAS DESPUÉS DE LA CONCEPCIÓN Y DURANTE LAS 12 PRIMERAS SEMANAS DEL EMBARAZO (ETAPA DE EMBRIOGÉNESIS). ES CONOCIDO TAMBIÉN COMO SECUENCIA DE BANDAS AMNIÓTICAS, COMPLEJO DISRUPCIÓN AMNIÓTICO, AMPUTACIÓN CONGÉNITA, BANDAS CONGÉNITAS DE CONSTRUCCIÓN, ENTRE OTRAS.

EXTROFIA CLOACAL POR BRIDAS AMNIÓTICAS EL SÍNDROME DE BRIDAS AMNIÓTICAS (SBA) ABARCA UN AMPLIO ESPECTRO DE ALTERACIONES CONGÉNITAS QUE SE CARACTERIZA POR ANILLOS DE CONSTRUCCIÓN, PSEUDOSINDACTILIA, AMPUTACIONES, Y MENOS FRECUENTE, MÚLTIPLES DEFECTOS CRANEOFACIALES, VISCERALES Y ALTERACIONES EN LA PARED ABDOMINOTORÁCICA.

DEFORMIDAD DE MADELUNG: ES UN TRASTORNO DEL CRECIMIENTO DE LA PORCIÓN CARPO CUBITAL DE LA EPÍFISIS Y DIÁFISIS DISTALES DEL RADIO, CON ACORTAMIENTO DEL DIÁMETRO EN LA MUÑECA.