

EVALUAREA CICATRICILOR CHELOIDE ȘI HIPERTROFICE LA COPII PE GRUPE DE VÂRSTĂ, SEX, ZONA AFECTATĂ ȘI PONDERA COMPLICAȚIILOR DUPĂ PLASTIE

Virginia Ciobanu

(Conducător științific: Olesea Prisăcaru, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie Pediatrică)

Introducere. Cicatricile cheloide și hipertrofice sunt destul de frecvente în grupul de vârstă pediatrică cu antecedente de leziuni termice, afectând integritatea fizică și psihologică a acestor pacienți.

Scopul lucrării. Aprecierea grupei de vârstă, sexul, regiunea anatomică preponderent afectată și evaluarea ponderii complicațiilor după efectuarea plastiei cu scop reconstructiv.

Material și metode. Studiu retrospectiv. Plastie cu țesuturi locale și autodermoplastie. Plastie cu țesuturi locale exclusiv. Revizia cicatricilor cu autodermoplastie: 27 pacienți cu cicatrici hipertrofice și cheloide, vârsta 8 ani (2-18 ani), pe perioada 07.2016-10.2017. Teste: scor Vancouver, (r) calculat în Excel.

Rezultate. (6-10) $r=44,45\%$ vs (15-18) $r=7,4\%$; $M r=66,67\%$ vs $F r=33,33\%$; (membre superioare) $r=48,15\%$ vs (față, gât) $r=11,11\%$; (hiperpigmentarea) $r=100\%$ vs (infecție) $r=3.7\%$.

Concluzii. (1) Cicatricile cheloide și hipertrofice preponderent afectează vârsta cuprinsă în intervalul 6-10 ani, se înregistrează mai des la sexul masculin, cu afectare predilectă a membrilor superioare. (2) În proporție de 100% dintre pacienții cu cicatrici cheloide și hipertrofice supuși intervențiilor chirurgicale plastice reconstructive sunt predispuși riscului de hiperpigmentare a cicatricilor în decursul primelor 6 luni postintervenționale.

Cuvinte cheie: cicatricile cheloide și hipertrofice, chirurgie reconstructivă plastică.

EVALUATION OF KELOID AND HYPERTROPHIC SCARS IN CHILDREN BY AGE, SEX, AFFECTED AREA AND LEVEL OF COMPLICATIONS AFTER PLASTIC SURGERY

Virginia Ciobanu

(Scientific adviser: Olesea Prisăcaru, PhD, assoc. prof., Chair of pediatric surgery, orthopedics and anaesthesiology)

Introduction. Keloid and hypertrophic scars are very frequent in pediatric age group with a history of thermal lesions, affecting the physical and psychological integrity of these patients.

Objective of the study. To appreciate the predominantly affected age group, sex, anatomic region and to evaluate the level of complications after reconstructive plastic surgery.

Material and methods. A retrospective study. Plastic surgery with local tissues and autodermoplasty. Plastic surgery with local tissue. Revisions of scars with autodermoplasty. Lot: 27 patients with hypertrophic and keloid scars, age 8 years (2-18 years), during 07.2016-10.2018. The used tests: Vancouver score, (r) calculated in Excel.

Results. (6-10), $r=44,45\%$ vs (15-18) $r=7,4\%$; $M r=66,67\%$ vs $F r=33,33\%$; (upper limbs) $r=48,15\%$ vs (face, neck) $r=11,11\%$; (hyperpigmentation), $r=100\%$ vs (infection) $r=3.7\%$.

Conclusions. (1) Keloids and hypertrophic scars predominantly affect the age between 6-10 years, being more common in male gender, with predilection on the upper limbs. (2) Patients with keloid and hypertrophic scars undergoing reconstructive plastic surgery are about 100 % prone to the risk of hyperpigmentation of the scars during the first 6 months post intervention.

Key words: keloids and hypertrophic scars, reconstructive plastic surgery.