



שיקולים פרוסתטיים בגיל הזקנה

שוקי טסלר, מנהל תחום תותבות

בטר מדיקל אורתופדיה ושיקום

הכנס השנתי לרפואה גריאטרית, 10.1.19

סוגי קטיעות בגפיים תחתונות

- קטיעה מסוג AK – TRANSFEMORAL
- קטיעה מסוג BK – TRANSTIBIAL
- קטיעות דרך המפרק – HIP/KNEE DISARTICULATION
- קטיעות קרסול



שינויים מבניים בגדם במהלך השיקום



- הצטמקות הגדם
- כאבים באזור הגדם
- AK – החלקת אזור הטובר מהמושב
- BK – שקיעת אזור מנח ה-PT פנימה
- מבנה גדם בעייתי
- קונטרקטורות והגבלה בטווחי תנועות
- כאבי פנטום

סיבוכים לאחר קטיעות בגפיים תחתונות



- זיהום
- בעיות שיווי משקל וקואורדינציה
- התפשטות רקמה פגועה
- איבוד תחושת מיקום
- כאבי פנטום

סיבוכים לאחר קטיעות בגפיים תחתונות



רקמות פגועות וחסרות
(טראומה)



שתלי עור
אחרי
טראומה



קצה
דיסטאלי של
הטיביה



כיב טרום
סגירה



מבנה גדם
אגסי

עיצוב הגדם בעזרת חבישות / גרב סיליקון



- צמצום נפח הגדם בזמן קצר
- היקף נכון כהכנה ללקיחת מידות

שיקום באמצעות תותבת



- תותבת ABOVE KNEE – AK לשיקום בקטיעות טרנס-פמורליות
- תותבת BELOW KNEE – BK לשיקום בקטיעות טרנס-טיביאליות
- תותבת לשיקום לאחר דיסארטיקולציה

התפתחות עולם התותבות



- התפתחות בחומרים
- התפתחות בטכנולוגית החלקים
- מודולריזציה של חלקים

הורדת מידות גבס לתותבת



AK •

- התחשבות במבנה עצמות האגן
- צמצום היקף רקמות להתאמה בבית הגדם
- שחרור לחצים

BK: •

- התחשבות במבנה קופסאת הברך
- לחץ במנח AP (PT + POPLITEAL)
- שחרור אזורי גרמיים

תותבת AK



- רמות פעילות K1-K4
- סוגי בתי גדם משתנים על בסיס רמת הפעילות
- תלית אגן
- חצי ואקום / ואקום מלא
- שאטל לוק (סיליקון)



תותבת AK

- ברך נעולה וחצי סאצ' לרמת פעילות K1
- ברך ציר אחד לרמת פעילות K1-K2
- ברך ציר אחד ומעלה (הידראולי / פנאומטי) + כפות רגליים

תותבת AK – הליכה פעילה





תותבת BK



- רמות פעילות K1-K4
- כף הרגל המרכיב הקובע ברמת הפעילות
- סוגי בתי גדם משתנים על בסיס רמת הפעילות
- קורסט + צירים
- בית גדם פנימי וחיצוני + גרבי גדם
- בית גדם שאטל לוק

רכיבי כף הרגל



- סאץ' / חצי סאץ' לרמה K1
- כפות רגליים דינמיות (קרבון אוגרות אנרגיה) – K2 ומעלה
- כף רגל מולטי-אקסיאלית לרמת פעילות K1-K2



שיקום ושת"פ עם הצוות המטפל

דוגמא:

- בי-לאטרל BK
- עשור שמיני
- התאמה וכיוונים תוך כדי
הולכה במסגרת
השיקומית
- שת"פ מוצלח שהביא
להעמדה על זוג תותבות



שיקום ושת"פ עם הצוות המטפל



רכיבים מתקדמים וממוחשבים

**BETTER
MEDICAL**
אורתופדיה ושיקום





תודה על ההקשבה!

