

3D GAIT

آنالیز حرکت سه بعدی کلینیکال

3D-GAIT Clinical Injury Prevention

۵۰ درصد دونده های سراسر دنیا به دلیل عدم آگاهی از مشکلات و ناهنجاری های موجود در حین فعالیت ورزشی، هر سال دچار آسیب می شوند. نرم افزار 3D-Gait در ترکیب با ۳ دوربین آنالیز حرکت کمپانی VICON انگلستان و با بهره گیری از بزرگترین بانک اطلاعات بیومکانیکی دنیا مشتمل بر ۵۰۰۰ نفر و بر پایه مطالعات تحقیقاتی روز دنیا، امکان پیشگیری و درمان آسیب های ناشی از راه رفتن و دویدن را فراهم نموده است.

محصول تحقیقات پژوهشگران دانشگاه Calgary کانادا در کلینیک Running Injury زیر نظر آقای دکتر Reed Ferber از سال ۲۰۰۴ تا کنون بهره گیری از بزرگترین بانک اطلاعات بیومکانیکی دنیا مشتمل بر ۵۰۰۰ نفر دونده حرفه ای و آماتور در سنین مختلف و به تفکیک جنسیت استفاده از این سیستم در مراکز معتبر فیزیوتراپی و تحقیقاتی سراسر دنیا از جمله دانشگاههای Duke و Oxford، AUT، Sao Paolo، Ohio State

قابل استفاده برای متخصصین پزشکی ورزشی، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی و حرکت های اصلاحی و محققین در این زمینه ها

ارائه گزارش کلینیکال در خصوص انحراف اندام های تحتانی (Foot, Knee, Hip) در مقایسه با بانک اطلاعاتی مذکور

ابزار تشخیصی مفید برای مربیان تیم های ورزشی جهت پیشگیری از آسیب در تمرینات

به روز رسانی پیوسته بانک اطلاعاتی و توسعه آن در همکاری با دانشگاه Stanford آمریکا

قابلیت پیگیری وضعیت بهبود بیماران و مقایسه نتایج قبل و بعد از درمان



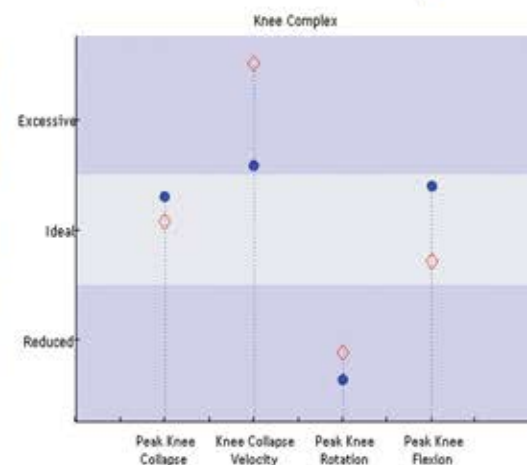
Static Calibration



Dynamic Capture



Clinical Results



تهران، خیابان شریعتی، پایین تر از حسینیه ارشاد، کوچه ویرا، پلاک ۱۲
طبقه چهارم غربی، واحد ۱۴ و ۱۶
تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۶۲۹۰۹
info@asgradco.com
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۶۲۹۷۹
www.asgradco.com
asgrad_mocap