

ارزیابی کرده بودند، ورزشکاران اجازه زدن ضربه به سرو صورت را نداشتند، ضمن آنکه می‌توانستند از محافظه‌های سر و صورت استفاده کنند که این امر به کاهش مجموع آسیبهای بخصوص در ناحیه بالاتنه، انجامید (۶). این یافته‌ها لزوم بازنگری در قوانین تکواندو بخصوص در گروه سنی نوجوانان را به منظور کاهش میزان آسیبها بخصوص در ناحیه پایین‌تره را نشان می‌دهد، موضوعی که پیتو و زمپر (۱۹۹۷) و اولر و همکاران (۱۹۹۱) نیز بر آن تأکید خاص داشتند (۷، ۱۴).

نتایج تحقیق حاضر نشان داد بین آسیبهای بافتی، میزان آسیب‌های عضلاتی - وتری به طور معناداری بیشتر از سایر آسیبهاست، همچنین بیشترین نوع آسیبها به ترتیب از نوع کوفتگی (۴۷ مورد، ۳۳٪)، درصد)، اسپرین (۴۴ مورد، ۳۰٪ درصد)، و خراشیدگی (۱۲ مورد، ۸٪ درصد) بود که این یافته‌ها با نتایج تحقیقات قبلی همخوانی دارد (۹، ۱۶).

در ایران نیز رمضانی (۱۳۶۹) در تحقیقی که بر روی دانشجویان پسر ورزشکار انجام داد، بیشترین میزان آسیب را از نوع عضلاتی - وتری گزارش داد (۱). کاربرد تکنیکهای مفصلی که موجب ایجاد حرکاتی در دامنه کامل حرکت مفصلی می‌شود، همچنین استفاده از ضربات متواالی و کنترل نشده در تکواندو را می‌توان از دلایل بالا بودن میزان آسیبهای عضلاتی - وتری و ایجاد آسیب‌هایی نظری کوفتگی و اسپرین عنوان کرد (۲۲).

نتایج نشان داد مهم‌ترین عوامل ایجاد آسیب خطای تکنیکی حریف (۱۷٪ درصد)، کاربرد اشتباه تکنیک (۱۱٪ درصد)، آسیب‌دیدگی قبلی (۱۱٪ درصد)، و گرم‌نگردن (۷٪ درصد) بوده است. نتایج همچنین نشان داد مهم‌ترین سازوکار بروز آسیب مربوط به ضربه حریف (۶۳٪) و

استفاده از آرنج‌بند در پیشگیری از این آسیب مفید است. کاظمی و همکاران (۲۰۰۶) ضمن عنوان این موضوع که ۵۴ درصد تکنیکهای تکواندو کاران مرد حاضر در مسابقات المپیک ۲۰۰۶ از نوع ضربه به حریف بوده، این ضربات را از عوامل مهم در بروز آسیب‌های ورزشی در این رشته می‌دانند (۸).

با توجه به این نتایج، آموزش صحیح تکنیکهای تکواندو به ورزشکاران بخصوص در سطوح نوجوانان و تأکید بر کاربرد شیوه‌های صحیح حمله و دفاع در پیشگیری از آسیب نقش مهمی دارد.

زیتاووک و همکاران (۲۰۰۵)، آسیب‌هایی را از جمله عوامل بروز آسیب‌های شدید در ورزش‌های

1. Roundhoiuse

این موضوع در کاهش و پیشگیری از آسیبهای ورزش نقش بسیار مهمی دارد. در مجموع نتایج تحقیق حاضر نشان می‌دهد میزان آسیبهای تکواندو کاران پسروجوان حاضر در مسابقات کشوری در مقایسه با تحقیقات مشابه انجام شده در خارج از کشور به میزان بالایی بوده، و بیشترین آسیبها در ناحیه پایین تن و از نوع کوفنگی و اسپرین بوده است. همچنین مهم‌ترین عوامل ایجاد آسیب خطای تکنیکی حریف و مهم‌ترین سازوکار بروز آسیب مربوط به ضربه حریف بوده است. بازنگری در قوانین، به کارگیری شدید قوانین از سوی داوران، آموزش شیوه صحیح تکنیکها از سوی مریبان، و استفاده از تجهیزات مناسب حفاظتی از مهم‌ترین راهبردهایی است که در پیشگیری و کاهش میزان آسیبهای ورزشی بخصوص در رشته‌های برخورداری مانند تکواندو مؤثر واقع می‌شود.

رزمی عنوان می‌کنند (۲۲). در این تحقیق نیز آسیبهای قبلی (۱۱,۱) در درصد ۱۱ درصد آسیبهای تکواندو کاران نقش نسبتاً بالایی داشته است. این یافته‌ها نشان می‌دهد بسیاری از ورزشکاران دوره درمان آسیب‌دیدگی قبلی را به خوبی پشت سر نگذاشته‌اند که این امر احتمال آسیب‌دیدگی آنها را در مراحل بعدی افزایش می‌دهد. این نتایج لزوم توجه و به کارگیری مداوم پزشک به همراه تیمهای ورزشی و نیز استفاده از مشاوران و متخصصان طب ورزشی رانمایان می‌کند.

گرم کردن پیش از فعالیت ورزشی به بهبود فعالیت عضلات، تاندونها، و بافت همبندشده می‌انجامد. همچنین، خونرسانی به عضلات و بافت نرم را افزایش می‌دهد. این عوامل میزان بروز آسیب در حین اجرای فعالیت اصلی را کاهش می‌دهد (۳). در این تحقیق نیز گرم کردن (درصد ۹,۷) از عوامل مهم در بروز آسیبهای تکواندو کاران بوده است. بنابراین آموزش شیوه‌های صحیح گرم کردن به ورزشکاران و همچنین توجه هرچه بیشتر مریبان به

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی پرستال جامع علوم انسانی

