

The Ice Hockey Goalkeeper in Direct Penalties in the OK League

Autor: **Guillem Trabal i Tañá***
National Institute of Physical Education of Catalonia -
Barcelona Center (Spain)
*guillem_tt@hotmail.com

Director: **Dr. Gabriel Daza Sobrino**
Dr. Joan Riera Riera
National Institute of Physical Education of Catalonia -
Barcelona Center (Spain)

Keywords: ice hockey, direct penalty, goalkeeper, skill

Date read: 9 October 2017

Abstract

The changes in ice hockey regulations which have been in effect since the 2009-10 season substantially modified direct penalty actions, including an increase in the frequency of direct penalties per match and modification in the form of execution. In this dissertation, ice hockey goalkeepers in direct penalties are analyzed in the OK League 2015-16 with several objectives: 1) to identify the technical and tactical factors in direct penalties that affect the goalkeeper's efficacy; 2) to compare the technical skills used by the goalkeeper and by the ice hockey player; and 3) to assess the incidence of goalkeeper efficacy in direct penalties on the final ranking of the teams.

From a functional perspective, the goalkeepers' skills in action in direct penalties were analyzed. The attention was focused on the interaction between the goalkeeper and the player, and the direct penalty action is a representative sample of this one-on-one interaction. In a sample of 637 direct penalties, the observational methodology was used to analyze the behaviors of the goalkeepers and the players along with the factors that influence the context of the penalty. For the observation, an ad-hoc observation instrument was developed, the System of Observation of Direct Penalties in Ice Hockey (abbreviated SOFDHP).

The conclusions of this dissertation show how the contextual variable "match time" influences the goalkeeper's efficacy in direct penalties ($\chi^2 = 17.665$, $p\text{-value} = .039$), that there is an association between the goalkeeper's and the player's technical skills ($\chi^2 = 282.117$, $p\text{-value} = .000$), and that the goalkeeper's efficacy in direct penalties does not affect the teams' final ranking.

El portero de hockey sobre patines en la falta directa en la OK Liga

Autor: **Guillem Trabal i Tañá***
Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña -
Centro de Barcelona (España)
*guillem_tt@hotmail.com

Dirección: **Dr. Gabriel Daza Sobrino**
Dr. Joan Riera Riera
Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña -
Centro de Barcelona (España)

Palabras clave: hockey sobre patines, falta directa, portero, habilidad

Fecha de lectura: 9 de octubre de 2017

Resumen

Los cambios en el reglamento del hockey sobre patines, en vigor desde la temporada 2009-10, modificaron de forma sustancial las acciones de falta directa: aumento de la frecuencia de faltas directas por partido y modificación de la forma de ejecución. En esta tesis se analizan los porteros de hockey sobre patines en las faltas directas en la OK Liga 2015-16 con varios objetivos: 1) identificar en la falta directa los factores técnicos y tácticos que afectan a la eficacia del portero; 2) vincular las habilidades técnicas utilizadas por el portero y por el jugador de hockey sobre patines, y, 3) valorar la incidencia de la eficacia del portero en las faltas directas en la clasificación final de los equipos.

Desde una perspectiva funcional se han analizado las habilidades del portero en su actuación en la falta directa. La atención se ha centrado en la interacción entre el portero y el jugador y la acción de falta directa es una muestra representativa de esta interacción uno contra uno. En una muestra de 637 faltas directas se ha utilizado la metodología observacional para analizar las conductas de los porteros, de los jugadores y de los factores que influyen en el contexto de la falta. Para la observación se ha elaborado un instrumento de observación *ad hoc*, el Sistema de observación de faltas directas en hockey sobre patines (SOFDHP).

Las conclusiones de esta tesis muestran como la variable contextual "tiempo de partido" influye en la eficacia del portero en la falta directa ($\chi^2 = 17.665$, $p\text{-valor} = .039$), que existe una vinculación entre las habilidades técnicas del portero y del jugador ($\chi^2 = 282.117$, $p\text{-valor} = .000$), y que la eficacia del portero en las faltas directas no influye en la clasificación final de los equipos.