

MANUAL DE BONES PRÀCTIQUES EN PREVENCIÓ I SEGURETAT CASTELLERA

V 1.3 (2016)

Dr. Daniel Castillo i Isern
Director Científic i Mèdic de la CCCC

Guillermo Soler Garcia de Oteyza
Gerent de la CCCC

ÍNDEX

1-	Introducció.....	3
2-	L'estructura interna de la colla a nivell de prevenció i seguretat.....	4
3-	L'assegurança.....	5
4-	Mesures de prevenció activa.....	7
	4.1- La preparació dels castells.....	7
	4.2- Col·locació a la pinya.....	7
	4.3- Preparació física, escalfament, estiraments.....	9
5-	Mesures de prevenció passiva.....	10
	5.1- Els cascs d'enxaneta, acotxador i dosos.....	10
	5.2- El terra atenuant.....	13
	5.3- Les xarxes de protecció.....	14
	5.4- Els protectors dentals.....	16
6-	Els assajos.....	17
7-	La canalla.....	20
8-	L'actuació.....	22
	8.1- Les càmeres de visió subjectiva.....	24
9-	Formació continuada.....	26
10-	Bibliografia bàsica.....	27
11-	Dades de contacte.....	28
12-	Annexos.....	29
	11.1- Annex 1: Composició d'una farmaciola mínima.....	29
	11.2- Annex 2: Document de consentiment patern.....	30
	11.3- Annex 3: Necessitats de transport sanitari.....	31

1. INTRODUCCIÓ

La Coordinadora de Colles Castelleres de Catalunya (CCCC) està formada actualment per un total de 100 colles que al llarg de l'any 2015 van aixecar un total de 12544 castells. D'aquests, només un 3% van caure. La dinàmica de les pròpies colles els darrers anys ha permès reduir notablement el percentatge de construccions aixecades que acaben en caiguda: el 1996, aquest percentatge era de més del doble, el 7,19. Això ha estat possible sobretot gràcies a la millora del treball en els assajos i a una major consciència de la necessitat d'evitar les caigudes.

A més de reduir notablement el percentatge de caigudes, els darrers quinze anys han servit perquè el món casteller desenvolupés tota una sèrie de mesures preventives de cara a minimitzar les conseqüències de les caigudes, cas que es produeixin, la qual cosa ha portat a l'adopció de mesures de seguretat com ara les xarxes i els terres atenuants en els assajos, o bé els cascs protectors que actualment fa servir la canalla castellera. Juntament amb això, s'ha potenciat la formació als castellers tant en qüestions de prevenció estrictament castellera com en conceptes sanitaris més amplis.

Tota aquesta feina s'ha fet, en bona mesura, impulsada des de la CCCC. Els nous estatuts de l'entitat, aprovats el gener de 2010, estableixen com una de les finalitats de la CCCC: "Potenciar la bona pràctica de l'activitat castellera, especialment en matèria de prevenció i seguretat, impulsant estudis i projectes de millora i formació." (article 2.1 e). Continuar treballant aquests aspectes que permeten reduir els riscos als practicants és percebut avui dins el món casteller com una necessitat bàsica. Aquesta tasca es porta a terme, bàsicament, per la Direcció Científica i Mèdica de la CCCC.

L'objectiu d'aquest Manual és facilitar a les colles castelleres ja consolidades i a aquelles que estan en fase de formació una eina on poder trobar la informació necessària en matèria de prevenció i seguretat per poder respondre a la major part dels dubtes que es presenten, així com donar unes pautes de bon funcionament en aquesta matèria.

2. L'ESTRUCTURA INTERNA DE LA COLLA A NIVELL DE PREVENCIÓ I SEURETAT

Es considera altament recomanable l'existència, a dintre de la colla, d'una persona (o grup de persones) responsables de vetllar per la seguretat i la prevenció d'accidents. No es requereix necessàriament una formació titulada en algun dels estudis sanitaris (Medicina, Infermeria, Fisioteràpia, etc...) per a formar part d'aquest equip de persones o per a ser el responsable. La CCCC ofereix la formació mínima necessària amb els cursos i altres activitats de formació continuada (vegeu punt 8 d'aquest Manual).

De la mateixa manera, també es recomana que aquest Equip estigui representat en l'òrgan de govern de la colla, per dues raons bàsiques:

- poder influir en les decisions de la colla en matèria de seguretat i prevenció.
- dotar a la persona responsable d'un pes específic i d'un respecte vers els altres castellers de la colla.

Les funcions principals d'aquest Equip seran:

1. Vetllar per l'adquisició, manteniment i utilització correcta de les mesures de prevenció passiva (cascos, xarxes, terres atenuants, etc...)
2. Fomentar, fer difusió i intervenir activament en les accions de prevenció activa (posicions a la pinya, escalfament, estiraments, etc...)
3. Dissenyar protocols i/o plans d'actuació en cas d'accident a assaig i a plaça
4. Valorar i, en funció de la formació, diagnosticar i tractar a persones lesionades

Altres funcions recomanades són:

1. Realitzar el manteniment del llistat de persones assegurades.
2. Contactar i contractar als Serveis de Transport Sanitari.
3. Confeccionar i mantenir una farmaciola mínima (Annex 1)
4. Vetllar pel compliment de la Llei Orgànica de Protecció de Dades pel que fa a les dades relacionades amb la salut dels companys de colla.
5. Sol·licitar el permís patern per la canalla (tasca que pot ser compartida amb l'Equip de Canalla) (Annex 2)

3. L'ASSEGURANÇA

En cas que es produeixi un accident casteller, els castellers que en resultin perjudicats poden acollir-se als beneficis que comporten les pòlisses contractades per la Coordinadora. Val a dir que existeix un manual que descriu amb detall quines són aquestes pòlisses, les seves cobertures i la manera de tramitar els accidents (disponible a l'àrea privada de la colla al web www.cccc.cat; igualment es pot demanar el seu enviament per correu electrònic), de manera que en aquest cas només explicarem les característiques principals i resoldre els principals dubtes.

Així, la Coordinadora té contractada una pòlissa d'assistència sanitària i una pòlissa d'accidents. La primera és la que es fa càrrec del cost de l'atenció d'urgències i el tractament mèdic posterior (intervencions, proves, rehabilitació, etc.), i actualment també inclou un subsidi pels dies de baixa laboral. La segona és la que determina una indemnització econòmica en cas que hi hagi alguna seqüela de tipus permanent.

Una qüestió que cal tenir molt clara és que aquestes dues pòlisses protegeixen l'activitat castellera. És a dir, que les persones incloses a les pòlisses són els membres de les colles castelleres i els accidents coberts, aquells que se'n deriven de l'activitat pròpiament castellera (actuacions i assajos). Altres tipus d'accidents (per exemple una lesió en un partit de futbol organitzat per la colla) no estan coberts per aquestes pòlisses. El mateix passa amb un accident patit per una persona aliena a la colla: en aquest sentit, tot i que juga al nostre favor que fem servir una definició prou laxa de qui són els "components d'una colla" (a diferència del que passa amb la majoria de pòlisses d'aquest tipus, no hi ha un llistat tancat), és evident que un espectador de la diada que es fica per primer cop en una pinya no és un casteller. Casos com aquest s'haurien de tractar com un dany a tercers i per tant, en tot cas, hi podria intervenir l'assegurança de responsabilitat civil que també té contractada la Coordinadora.

Les pòlisses d'atenció sanitària i accidents contractades per la CCCC inclouen unes prestacions molt potents, equivalents o per sobre de les que estan establertes com a obligatòries per llei per a les federacions esportives. Malgrat això, cal tenir molt clar que totes les pòlisses tenen límits i excepcions, i el mateix passa amb les contractades per la CCCC. Per tant, és recomanable comprovar aquests límits a l'esmentat manual, a les pròpies pòlisses o bé consultant el personal

de la CCCC en cas de dubte. I, sobretot, no pensar mai (i menys encara dir-ho al membres de la colla) que “l’assegurança ho cobreix tot”. Perquè no és així.

Unes exclusions que sí que cal tenir clares són les lligades amb l’edat de l’accidentat. Pel que fa a l’assegurança d’assistència sanitària, estan exclosos els majors de 80 anys. Pel que fa a la d’accidents, estan exclosos els majors de 70 anys i (només en cas de defunció) els menors de 14 anys. La CCCC ha constituït un Fons Social, amb la contribució de les colles membres, per a aquestes excepcions a l’assegurança d’accidents.

Lògicament, és molt important que hi hagi una persona o equip responsables de la tramitació dels comunicats d’accident i el seguiment tot el que té relació amb l’assegurança (que pot ser, o no, el mateix equip sanitari de la colla). No és una funció de gran complexitat però sí que exigeix encarar-la amb rigor i seriositat. Les claus d’aquesta feina són: comunicar els accidents el més ràpidament possible; fer servir els procediments correctes (establerts al manual); recollir i aportar tota la documentació necessària; i recordar que s’han de fer servir (excepte en les urgències) els centres mèdics inclosos en la pòlissa.

Finalment, val la pena recordar que, al marge de les assegurances de responsabilitat civil, d’assistència sanitària i accidents -que abasten totes les colles membres de la CCCC-, hi ha una quarta assegurança que és voluntària i que ha de pagar cada colla, i que és la de directius. Aquesta assegurança és la que protegeix els dirigents de la colla (cap de colla, president, membres de la junta i equip tècnic) en cas que hi hagi una reclamació directa contra aquests. Respecte aquesta assegurança, l’assemblea de la CCCC celebrada el 26 de març de 2011 va aprovar un seguit d’acords en matèria de seguretat, entre els quals hi havia el de “recomanar a les colles la contractació d’assegurances per possibles responsabilitats dels seus dirigents.”

4. MESURES DE PREVENCIÓ ACTIVA

Definim les mesures de prevenció activa com totes aquelles accions que una persona pot fer, a nivell individual, per a millorar el seu nivell de protecció. Són mesures que depenen de l'acció de l'individu.

Tot i que no són les mesures més espectaculars a nivell visual són, sense cap mena de dubte, les més efectives a l'hora de prevenir lesions greus en cas d'accident. És per aquest motiu que la major part dels nostres esforços, tant a nivell de la CCCC com, sobretot, a nivell de la pròpia colla, han d'anar dirigits a informar als castellers i a remarcar-los la importància cabdal que tenen aquestes mesures.

4.1- Preparació dels castells

És la millor i més efectiva arma preventiva de la que disposem actualment. És innegable que un castell ben fet és un castell més segur i que, per tant, té menys risc de caure i de que tinguem lesions, ja siguin per efecte de caiguda o per sobrecàrrega. La seguretat comença per una bona tècnica.

Cal que preparem bé els castells durant els assajos abans de tirar qualsevol estructura a plaça. Hem de fer proves netes de l'estructura completa, proves amb pinya, assajos específics de pinya o folre, explicacions teòriques per informar als castellers que no tenen els coneixements tècnics quina és la millor manera de col·locar-se,...

Totes les mesures de protecció passiva (cascs, terres, etc...) són altament efectives si la incidència de caigudes és baixa i la millor manera de caure menys és assajar i preparar bé els castells.

4.2- Col·locació a la pinya

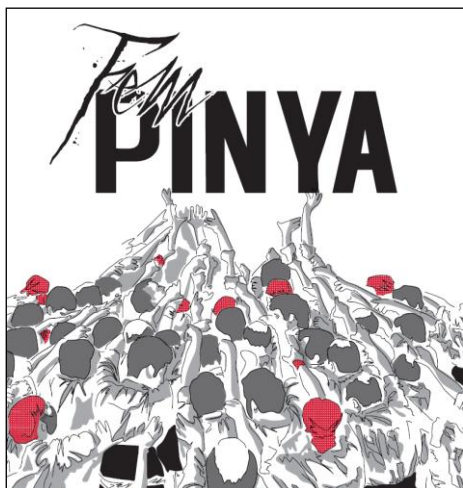
La pinya és una de les parts del castell de més risc de patir lesions i, sobretot, l'experiència ens diu que és la part que té més risc de patir lesions més greus. Durant la temporada 2015 s'han

comunicat un total de 673 partes d'accident, un 47% dels quals han estat de persones que estaven a la pinya o al folre.

En un estudi realitzat l'any 2005, es va concloure que la pinya, a banda d'escurçar el trajecte de caiguda i fer més sòlida la base del castell, protegeix als castellers en cas de caiguda de forma molt eficient ja que té capacitat per absorbir una gran part de l'energia d'impacte (aproximadament el 60%). A més, al tractar-se d'una estructura no rígida, la pinya comporta que l'alliberament de l'energia d'impacte no sigui instantani, representant un factor protector addicional important. Podem dir, doncs, que la pinya és una estructura dissenyada per a dues funcions bàsiques:

- Donar suport i augmentar la solidesa de la base del castell
- Absorbir energia en cas d'impacte

Per aquests motius, la CCCC juntament amb el Grup pel Foment de la Ciència i la Salut en el Món Casteller varen editar, l'any 2008, el fulletó "Fem Pinya", on es fan les recomanacions que cal tenir en compte a l'hora de posar-se a la pinya. Aquest fulletó es pot descarregar lliurement en format pdf des de la pàgina web de la CCCC (<http://www.cccc.cat/que-fem/Prevenciolesions/FemPinya>).



Durant l'any 2012 es va fer una edició del fulletó en format pòster i durant el 2015 es va editar un vídeo divulgatiu que ha estat distribuït a totes les colles per tal que es faci la màxima difusió d'aquesta informació entre tots els castellers, tant aquells que tenen dubtes per la seva

inexperiència com aquells que, per la seva llarga experiència, tenen més risc de relaxació a l'hora d'adoptar una postura correcta que eviti les lesions més greus. El vídeo es pot visualitzar a les plataformes YouTube (www.youtube.com/watch?v=v_aBiF37XO8) i Vimeo (vimeo.com/140661824), amb més de 5500 visualitzacions fins al moment.

4.3- Preparació física, escalfament, estiraments

La nostra estructura corporal és l'element de protecció més important que tenim. En el nostre cos, el sistema que proporciona l'estructura i, per tant, el sosteniment i la protecció és l'aparell locomotor o òsteo-muscular. És innegable, a més, que l'activitat castellerà és una manera de realitzar activitat física i que les demandes que es poden produir en moments puntuals durant una actuació castellerà o un assaig al nostre múscul o al nostre cor poden ser molt intenses. D'aquesta manera, mantenir una bona cura del nostre propi cos i, sobretot, del nostre sistema locomotor ens ajudar a protegir-nos millor en cas d'una caiguda i a disminuir la gravetat de la lesió, en cas que es produeixi.

El fet de tenir un bon to muscular fa que el propi múscul protegeixi altres estructures que poden patir lesions, com els ossos, les articulacions i nervis que circulen profundament a aquests músculs. És recomanable, doncs, practicar de manera periòdica una activitat física adequada a la nostra edat i capacitat física.

De la mateixa manera, és molt important preparar aquesta musculatura abans, durant i després de l'actuació. Si ens posem a fer castells sense haver preparat prèviament la musculatura, podem patir lesions musculars o tendinoses per sobrecàrrega, contractures musculars, trencament de fibres musculars, etc. Així, doncs, és molt recomanable realitzar alguns exercicis senzills d'escalfament abans de cada actuació o assaig i fer estiraments, tant abans com després de l'actuació.

En el cas de la canalla, això encara és més important, ja que la qualitat de la seva musculatura no permet donar tant protecció i els ossos són estructures en creixement.

5. MESURES DE PREVENCIÓ PASSIVA

Són aquells elements externs al propi cos que ens permeten disposar de major protecció o seguretat a l'hora de realitzar la nostra activitat.

5.1- Els cascs d'enganeta, acotxador i dosos

Amb la finalitat de reduir la incidència de traumatismes craniocèfàlics dels nens castellers, la Coordinadora de Colles Castelleres de Catalunya va iniciar l'any 2004 un projecte per estudiar la necessitat i la viabilitat de desenvolupar i implantar un casc protector pels membres del pom de dalt i va concloure que:

- a) El nivell de protecció del casc, tant el model dissenyat per als enganetes i acotxadors com el dels dosos, tant en laboratori com en condicions reals d'utilització, és molt alt. El casc és efectiu per evitar i per reduir la gravetat dels traumatismes craniocèfàlics dels membres del pom de dalt.
- b) La utilització del casc no ha comportat com efecte secundari l'aparició d'altres tipus de lesions, ni en la canalla ni en cap altra posició del tronc del castell o de la pinya.
- c) L'adaptació del casc a l'activitat castellera ha estat molt bona per el casc d'enganeta i acotxador i una mica més problemàtica per al dels dosos. Malgrat això, un cop passat un temps suficient d'adaptació, no hi ha cap indicati que la utilització del casc dels dosos desestabilitzi perillosament el pom de dalt.
- d) La utilització del casc no ha comportat un augment del nombre de caigudes ni del nombre de despenjaments.

Així, doncs, les dades i l'experiència acumulada durant aquest projecte ens porten a recomanar:

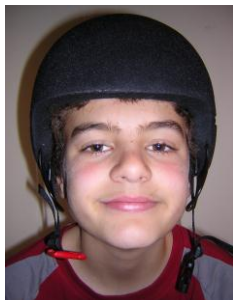
1. L'ús universal i inexcusable del casc en totes les posicions del pom de dalt, en tots els castells (excepte el pilar), tant en assaig com actuacions. Aquest ús és **obligatori** segons es va acordar a l'Assemblea de la CCCC celebrada a Molins de Rei el 24 de març de 2012.
2. Atenent que les proteccions han estat dissenyades i estudiades per protegir els castellers del pom de dalt, sigui quina sigui la seva edat, el casc ha de ser utilitzat per qualsevol casteller que ocupi aquestes posicions, també sigui quina sigui la seva edat.

Les dades de les què disposem ens porten a pensar, a més, que com més edat i pes té el casteller del pom de dalt, major és el risc de traumatisme cranioencefàlic i, per tant, més justificat és l'ús del casc. També pensem que cal tenir en compte l'aspecte d'exemplaritat que els majors tenen sobre els més petits. El cinturó de seguretat és obligatori per a tots. Ser major d'edat ni evita les sancions ni fa que tinguis menys probabilitats de lesió en cas d'accident.

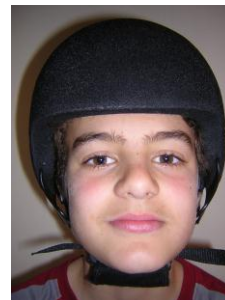
3. A partir del mateix raonament anterior, es podrà utilitzar el casc en aquells castells en que el pis de sisens tingui un risc similar de lesió al descrit en aquest estudi. Ens referim als castells de 9 sense folre on els sisens, si les característiques del castell ho permeten, podrien utilitzar també el casc.
4. Cal establir mecanismes de control (tant per part de les colles com de la CCCC) per garantir que els cascs es mantinguin en bones condicions i es col·loquin de forma correcta. Una mala utilització del casc pot disminuir la seva efectivitat de forma significativa. Caldrà mantenir un procés de formació continuada, també sota la responsabilitat compartida de les colles i la CCCC. (Veure punt 8 d'aquest Manual)
5. La personalització del casc pot disminuir-ne l'efectivitat o augmentar l'aparició de problemes col·laterals (per exemple major relliscament al posar-hi la mà a sobre). Aquelles colles que vulguin aplicar fundes o altres canvis al casc haurien de comunicar-ho a la CCCC per tal d'avaluar la seva conveniència o no per part dels experts i no deixar la responsabilitat de possibles problemes sobre la pròpia colla.

Cal tenir present que quan un casc reb un impacte directe que el malmet (trencament o abonyegament important), aquell casc deixa de tenir la capacitat de protegir amb garanties suficients i cal que sigui reemplaçat. Per tal d'adquirir nous cascos, cal que us descarregueu el document de comanda des de l'àrea privada de la colla de la web i ens el feu arribar.

Casc casteller: instruccions d'ajust, manteniment i transport



Primer. Ajustar el casc al cap jugant amb les talles i traient o posant les espumes de diferents gruixos. La visera del casc ha de quedar horitzontal al mig del front.



Segon. Escurçar les cintes de la tanca fins aconseguir que sense que apreti molt, la visera del casc torni a quedar horitzontal al mig del front. Posar el "protector de barbata".



Tercer. Vist de costat, el casc ha de quedar com a les imatges. Per comprovar que el casc està ben posat s'han de donar dos cops petits, un a la seva visera anterior i l'altre a la part posterior. El casc està ben posat si no es mou ni cap enrere ni cap endavant, respectivament. Per mantindre la distància de les cintes de la tanca es poden cosir donant-hi un parell de punts.



Per portar els cascs a les actuacions es poden guardar dins d'una bossa de roba. S'ha d'evitar que rebin cops innecessaris i que s'exposin a temperatures superiors a 50 graus (compte amb deixar-los a l'interior de cotxes o autocars a l'estiu).



Al local d'assaig es pot destinar un lloc per guardar-los, de forma que els nens només agafin el casc quan han de pujar als castells. Si el casc s'embruta es pot netejar amb un drap mullat amb aigua. Mai s'han de fer servir detergents ni productes de neteja agressius.

En el cas dels dosos, a l'hora d'ajustar el casc al cap del menor cal tenir en compte que està format per tres peces diferents que es poden manipular per tal que el casc sigui més estret o més ample.

5.2- El terra atenuant

Aquest és un element de protecció passiva per utilització al local d'assaig. Cal tenir en compte (com veurem més endavant) que un número gens menyspreable de lesions castelleres tenen lloc a l'assaig. A més, sovint els assajos es duen a terme amb un número de castellers força reduït respecte una actuació a plaça, la qual cosa fa especialment recomanable l'ús de mesures de protecció com el terra atenuant o les xarxes de protecció.

En el cas del terra atenuant, es tracta de terra similar al que s'està fent servir en parcs infantils urbans darrerament, que és un terra amb capacitat per absorbir impactes. L'estudi encarregat per la CCCC a l'Institut de Biomecànica de València l'any 2008 va determinar com ha de ser el terra atenuant per tal que s'adapti a les característiques de la nostra activitat, amb un funcionament òptim combinat amb el casc de la canalla.

L'estudi va concloure que el material més adequat és l'EPDM i cautxú reciclat granulat 2-4 mm, i que les rajoles han de tenir un gruix de 6 cm, més gruixut del que és més habitual trobar en el circuit comercial.

En aquest sentit, la Coordinadora ha arribat a un acord amb l'empresa valenciana IMEISON – que de fet havia proporcionat els materials per l'estudi- per tal que subministri el terra atenuant a les colles a un bon preu.

Contacte: info@imeison.es / Tf: 34 963 694579 (María Campos)

El material també es pot adquirir a qualsevol altra empresa, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics descrits anteriorment. L'adquisició mínima hauria de ser de 25 metres quadrats.

En aquest sentit, cal recordar que l'assemblea de la Coordinadora va aprovar, en l'assemblea celebrada a Tarragona el 26 de març de 2011, un seguit de mesures de prevenció, entre les quals hi havia aquesta:

Terres atenuants: Recomanar a totes les colles la seva implantació i l'ús en els respectius locals o espais d'assaig per reforçar les mesures de seguretat passiva que han d'adoptar les colles en la pràctica castellera.



5.3- Les xarxes de protecció

Les xarxes són un altre element de protecció passiva d'utilització al local d'assaig. El seu ús va començar restringit als assajos de pilar, però posteriorment es va ampliar al dos o torre i fins i tot a d'altres estructures. Permeten un assaig intensiu amb poques persones.

Donades les múltiples característiques dels diferents locals d'assaig i els diferents règims de cessió, lloguer o propietat, és absolutament impossible realitzar una recomanació estàndard de com ha de ser una xarxa de protecció.

D'aquesta manera, en el cas que vulgueu posar una xarxa per primera vegada o vulgueu canviar-la i tingueu dubtes sobre l' idoneïtat o l'eficàcia de la mateixa, cal que us poseu en contacte amb la Direcció Científica de la CCCC i us assessorarem sobre quina és la millor xarxa pel vostre local d'assaig (Vegeu punt 10 d'aquest manual).

De tota manera, hi ha unes recomanacions comunes que són:

1. Cal que la xarxa cobreixi el terra atenuat per tal d'evitar rebots i caigudes a terra des de la xarxa. Això vol dir que (si les parets del local ho permeten), les mides mínimes han de ser de 5 x 5 metres.
2. Els forats de la xarxa han de ser lo suficientment petits com per no permetre que cap extremitat (mans o peus) de la canalla passi pel forat i pugui estrangular-se.
3. Es recomana fer un forat per cada rengla del castell i que aquests forats siguin el més petits possibles però permetent el pas dels castellers que pugen per la rengla. Aquests forats, a més, cal que quedin tapats per una altra xarxa secundària en el cas que no s'usin. Cal tenir en compte que cada forat, tot i que quedi tapat per una altra xarxa, és un punt feble i, per tant, es recomana fer els menys forats possibles. La xarxa ideal recomanada és per assajar pilars i torres, amb 1 o 2 forats com a màxim.
4. La corda de la xarxa ha de ser gruixuda (si la corda és molt prima pot provocar talls, cremades o altres ferides) i l'entramat no ha d'estar unit per nusos (en cas d'impacte sobre un nus, provoca dolor important)

Existeixen múltiples empreses que confeccionen xarxes. La única empresa que ha contactat, fins a l'actualitat, amb la Direcció Científica i Mèdica de la CCCC i que ha realitzat una xarxa i unes estructures treballades juntament amb la Direcció Científica i que presenta unes garanties amb certificació del Col·legi d'Enginyers per les seves estructures és



GRUP EL REMITGER, S.L.
Mercè Martínez

Pol. Ind. Molí d'en Xec - Nave 28
08291 · Ripollet (Barcelona) · Spain
Tel: 659267331
Tel [+34 932 240 000](tel:+34932240000)
Fax [+34 932 214 957](tel:+34932214957)
merce@elremitger.com
www.elremitger.com

5.4- Els protectors dentals

Des de fa uns anys, algunes colles fan servir protectors dentals per la seva canalla. Tot i això, les dades de què disposem indiquen que les lesions dentals no són freqüents: menys de 3 comunicats d'accident de lesions dentals per temporada, dels quals menys de la meitat són de membres del pom de dalt.

Per aquest motiu, a diferència del que passa amb el casc (d'ús obligatori) i el terra atenuant o les xarxes (recomanats), la Coordinadora no considera que s'hagi d'aconsellar l'ús indiscriminat del protector dental. Cada colla, en funció de les característiques de la seva canalla i tenint en compte el cost, ha de valorar si té sentit utilitzar-lo o no.

De tota manera, des de la Direcció Científica i Mèdica s'apunten una sèrie de característiques sobre quins protectors bucals cal fer servir, cas que s'opti per aquesta via:

- Han de ser protectors a mida fets amb EVA per cada menor (no protectors comercials dels que es compren a les botigues d'esports ni protectors formats a la boca amb el mètode de bullir i mossegar.
- Només són necessaris per a les dents superiors.
- Cal canviar-los almenys cada dotze mesos (a vegades amb més freqüència)

La CCCC ha arribat a un acord amb l'empresa Probuc (www.probuc.es) perquè ofereixi protectors bucals amb descompte sobre el preu de venda a les colles membres. Les colles interessades han de contactar amb la CCCC per a obtenir més informació o adquirir els protectors bucals de Probuc.

ELS ASSAJOS

Els accidents produïts durant un assaig poden ser tant o més importants que els produïts en una actuació a plaça, amb la diferència que, a plaça, disposem d'un transport sanitari i a l'assaig no. Això fa més rellevant tenir clar quin serà el procediment adequat a seguir en cas d'accident en un assaig.

El nombre d'accidents en assaig tampoc és despreciable i, a més, en els darrers anys ha anat clarament a l'alça, augmentant, també el nombre de sinistres amb lesions potencialment greus a assaig. Durant el 2015, dels 673 comunicats d'accident presentats, 86 han estat durant un assaig. Això representa el 13% del total de sinistres.

Cal visualitzar quantes persones s'han lesionat i indicar-los que es quedin quiets uns minuts fins que els valorin i actuar en funció de la gravetat dels lesionats:

Caigudes en les quals no se sospiti cap risc:

1. Cal atendre primer als nens si no hi ha uns altres ferits més greu.
2. Cal valorar individualment i retirar, entre un o dos adults, al contusionat de la zona d'assaig i traslladar-lo a un sala contigua ("sala d'infermeria"), habilitada per a aquesta finalitat.
3. Els menors d'edat han d'estar acompanyats d'un familiar o adult responsable en tot moment .
4. Col·locar al contusionat el més còmode possible, evitant que es refredi, controlant-lo durant uns 15-20 minuts.
5. Reavaluar a partir dels 20 minuts:
6. si pot tornar a l'assaig perquè no té dolor i es pot moure amb normalitat
7. si persisteixen les molèsties, valorar la necessitat de derivar-lo al servei d'Urgències (es pot fer en cotxe particular o en ambulància, segons l'estat de l'accidentat)
8. Si el lesionat és un menor d'edat i a l'assaig no hi ha cap familiar seu, el responsable de Junta haurà d'avisar-los. Si es necessita un trasllat a un centre d'urgències, s'avisarà al familiar al mateix temps que es determina el seu trasllat.

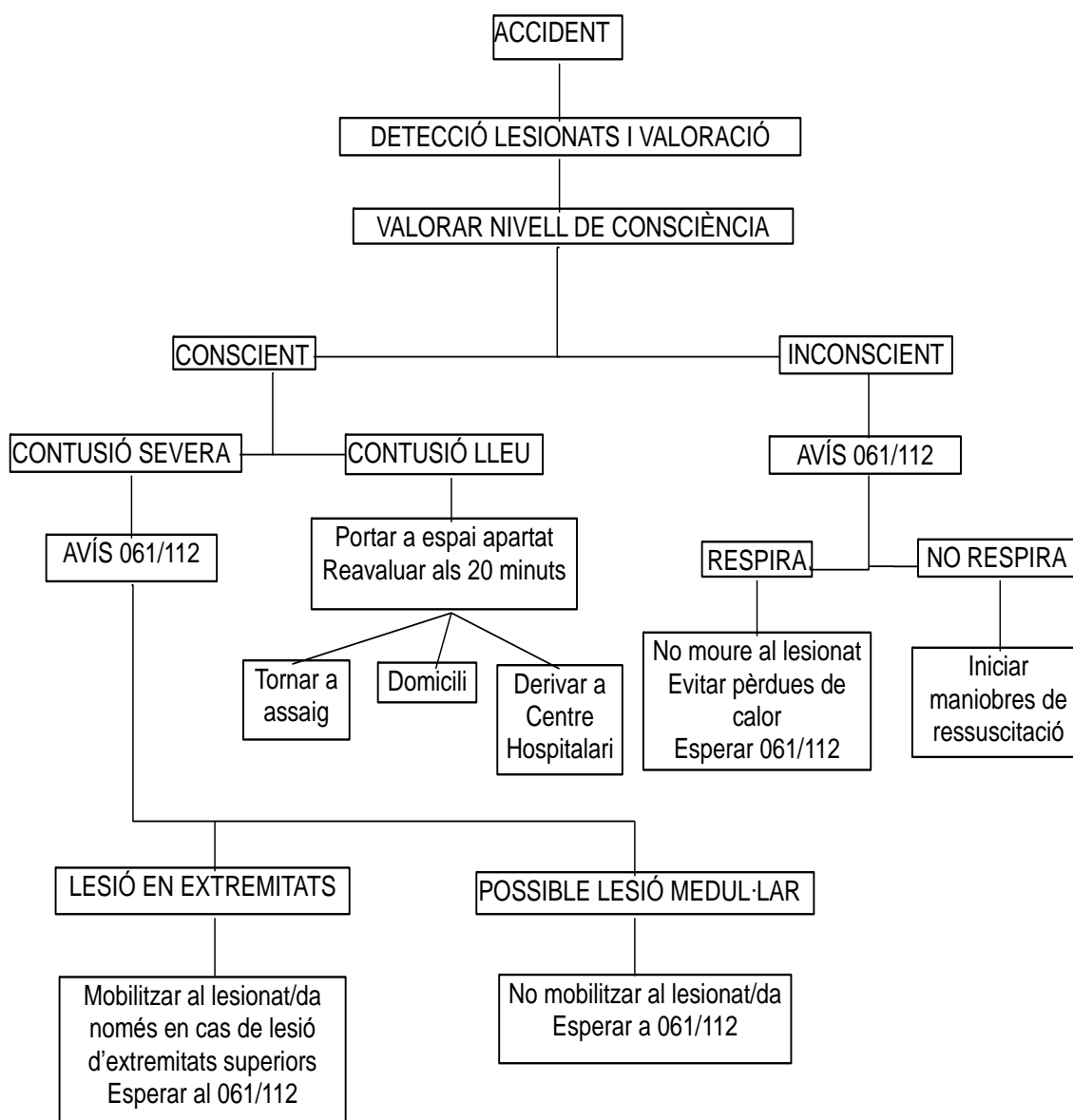
9. Si cal fer un trasllat, un membre de la Junta es mantindrà constantment informat de l'estat de l'accidentat. En el cas que el trasllat sigui d'un menor que no tingui familiars a l'assaig, un membre de l'equip de salut i un altre de la Junta acompanyaran al menor al centre hospitalari.

Caigudes potencialment perilloses:

1. Cal avisar immediatament al 061 o al 112, abans de començar qualsevol actuació.
2. La persona que, segons la jerarquia acordada, lideri l'actuació, ha de valorar a l'accidentat, acompanyat per altres membres de l'equip, però mai més de 2-3 persones. La resta de la gent es dedicarà a fer un espai ampli per deixar actuar amb comoditat.
3. Cal valorar l'estat de consciència de l'accidentat (preguntar el seu nom, on està, què ha passat,...):
4. Si està conscient: valorar lesions amb tranquil·litat. Revalorar l'estat de consciència periòdicament.
5. Si està inconscient: actuar com si tingués una lesió medul·lar. Valorar respiració i pols. Si no respira, iniciar maniobres de ressuscitació, seguint els protocols ABC (obrir via aèria, tornar a valorar la respiració, iniciar compressions cardíaques) fins a que arribi el 061.
6. Si es tracta d'una lesió de columna o de crani, no és aconsellable moure'l del lloc. En aquest cas, s'aturarà l'assaig fins que arribi el 061. Cal abrigar tant com sigui possible per a que no perdi calor. En cas de persones entrenades i si disposem d'ells, es pot posar un collaret cervical rígid.
7. Si es tracta d'una lesió a les extremitats inferiors, no s'aconsella moure'l del lloc fins que no arribi l'ambulància. Se seguiran les normes de l'apartat anterior.
8. Si es tracta d'una lesió a les extremitats superiors i el lesionat pot caminar amb facilitat, es traslladarà a una sala contigua a la zona d'assaig i que quedarà destinada per a aquesta finalitat. Cal intentar garantir tant com sigui possible la immobilitat de la zona lesionada i pot continuar assegut còmodament fins que es traslladi a l'hospital. En aquest cas cal valorar la necessitat d'una ambulància o d'un vehicle propi, segons la magnitud de la lesió i de l'estat general del pacient.

9. Durant el trasllat, un familiar, un membre de l'equip de salut i un membre de la Junta acompanyaran a l'accidentat, per tal de donar tot el suport possible, tant en el cas d'un adult com en el cas d'un menor d'edat.

ALGORITME-RESUM



6. LA CANALLA

L'Equip de psicòlegs clínics que varen ser els autors de l'Estudi d'Avaluació Psicològica de les Nenes i Nens Castellans realitzat els anys 2011 i 2012 han realitzat unes recomanacions d'actuació amb la canalla castellera:

- 1- Reforçar les conductes desitjades amb entusiasme.
 - Reforçar vol dir transmetre a la canalla la satisfacció d'haver assolit la tasca pertinent de manera immediata.
 - Ens referim tant a tenir un bon comportament dins la colla com a realitzar correctament les demandes tècniques.
- 2- Valorar l'esforç per sobre del resultat.
 - Malgrat no s'aconsegueixi l'objectiu, també s'han de reforçar els intents.
- 3- Animar correctament les conductes no esprades.
 - Comentar un aspecte positiu del que ha fet el nen, després assenyalar l'error i el que s'esperava que fes i finalment animar cap a les tasques futures.
- 4- Donar oportunitats a tota la canalla.
 - Intentar buscar actuacions i estructures en que tots els nens puguin pujar.
- 5- Establir expectatives realistes per a cada membre de la canalla en funció de la seva edat i experiència.
 - Cal que hi hagi coherència entre animar a realitzar alguna activitat i el nivell d'habilitat tècnica del nen per a realitzar-la.
- 6- Interessar-se pels nens més enllà dels castells.
 - Preguntar als nens per aspectes de la seva vida extra-castellera (escola, amics, família,...).
- 7- Pactar estratègies i normes entre els responsables de la colla i la canalla pel bon funcionament del grup.
 - És necessari implicar als nens en l'establiment de les normes i sancions per aconseguir més compliment per part d'ells.
 - Per tal de millorar l'ambient i l'efectivitat de la comunicació és aconsellable que els nens proposin als responsables tècnics de la colla alternatives a les conductes que menys els agraden.

- 8- Designar i formar a una persona que assumeixi el paper de suport psicològic davant de les caigudes dels nens en actuacions i assajos.
 - Aquesta persona ha de conèixer les pautes d'acció que s'han de realitzar en les situacions que provoquen ansietat.
- 9- Aplaudir les bones accions de les altres colles en les actuacions.
 - És important que els nens adquireixin el valor del *fair-play*. Escoltar aspectes positius del les altres colles i fer-los fer accions de reforç als altres fomenta una actitud de respecte.
- 10- Planificar els assajos de manera que els nens sàpiguen quan han de jugar i quan han d'assajar.
 - Els moments d'han de marcar per accions i no per durada, ja que ells ho entenen millor.
 - S'aconseguirà un millor comportament, més rendiment quan toca i ajudarà a incrementar la seguretat del nen el fet de tenir establerts uns límits.

7. L'ACTUACIÓ

Cal tenir un protocol d'actuació definit en una Diada Castellera. Aquest protocol ha d'estar acceptat per Junta i Tècnica de la colla i s'ha de donar a conèixer a tots els castellers i castelleres de la colla. D'aquesta manera, tothom sabrà què fer i com actuar en cas d'accident a plaça.

El més recomanable és que cada colla es faci el seu protocol, ajustat a les necessitats, característiques i tarannà de la pròpia colla. Us oferim, però, un model genèric que pot servir de base per a que redacteu el vostre propi protocol d'actuació.

Abans de l'actuació

A plaça pròpia:

1. es realitzarà contacte amb empresa de transport sanitari sol·licitant els serveis segons necessitats (Annex 3)
2. es contactarà amb tècnics del transport sanitari per tal de buscar la millor ubicació de l'ambulància a plaça, tenint cura de buscar un espai de fàcil accés, ràpida i fàcil sortida i discreció.
3. s'establirà la cadena de responsabilitats i decisió en cas d'accident.
4. es buscarà un lloc d'accés fàcil i segur i situació discreta, on es dipositaran les farmacioles i es realitzaran accions i cures, si són necessàries.
5. es mantindrà contacte amb Equips Sanitaris o Responsables de les altres colles participants a l'actuació castellera per oferir col·laboració en cas de necessitat.

A altres places:

1. es contactarà amb Equips Sanitaris o Responsables de la colla amfitriona per conèixer els espais, plans d'evacuació i material disponible.
2. en cas que no hi hagi colla amfitriona o no existeixi pla sanitari establert, s'actuarà com si estiguéssim a plaça pròpia, amb el permís de la colla amfitriona.

En cas que no hi hagi transport sanitari a plaça, la recomanació serà, sempre, mantenir aturada l'actuació fins a que hi hagi transport sanitari.

Durant l'actuació

En cas de caiguda de castell, accident o lesió:

- tots i cadascun dels castellers lesionats hauran de buscar a qualsevol membre de l'Equip Sanitari per rebre atenció mèdica, valoració de necessitat de transport (urgent o diferit) i adquisició del Parte d'accidents de l'Assegurança.
- l'Equip Sanitari buscarà possibles lesionats i realitzarà atenció als lesionats. L'ordre d'atenció es realitzarà segons el criteri de l'Equip Sanitari.
- els lesionats s'atendran sempre en un lloc apartat, discret i intentant mantenir al marge la resta de castellers i públic.
- mentre s'estigui realitzant l'atenció mèdica i fins a que els membres de l'Equip Sanitari no ho comuniquin a la Tècnica, tant els lesionats com els propis membres de l'Equip Sanitari no són castellers "útils" per a la realització de castells.
- els membres de l'Equip Sanitari seran els únics interlocutors vàlids amb la Tècnica en el que refereix a temes sanitaris i de salut.
- l'objectiu de l'Equip Sanitari ha de ser, sempre, i en aquest ordre:
 - atendre i preservar la salut de l'accidentat
 - realitzar les accions per a que l'actuació castellera continuï amb la màxima normalitat
 - transmetre calma i serenor
- finalitzada l'atenció sanitària, cal comunicar a la Tècnica l'aptitud del lesionat per seguir amb l'actuació castellera.

En cas de necessitat d'evacuació:

- es valorarà la urgència de l'evacuació i la necessitat de fer servir el transport sanitari
- es decidirà el moment i el mètode de transport, tenint en compte l'objectiu de no crear una falsa inquietud a la resta de castellers i al públic i de seguir l'actuació castellera amb la màxima normalitat.
- en cas d'evacuació urgent, el lesionat anirà sempre acompanyat d'algun familiar i/o, en el seu defecte, d'algun membre de l'Equip Sanitari o de la Junta.

Després de l'actuació

En cas d'haver-hi lesionats:

- realitzar atenció mèdica d'aquells lesionats que quedaven per atendre.
- donar atenció mèdica a aquelles petites lesions que prèviament havien passat desapercebudes.
- reposició del material utilitzat de les farmacioles i deixar-los preparats per a la següent actuació o assaig.
- enviament del comunicat de lesions a la companyia asseguradora de la CCCC.

Si s'ha produït una evacuació:

- aconseguir informació directa de l'estat dels evacuats, ja sigui acudint a visitar els evacuats o via telefònica amb els acompanyants o els mateixos lesionats.

7.1- Les càmeres de visió subjectiva

En els darrers temps han proliferat de manera important les demandes a les colles d'adquirir imatges espectaculars i inèdites de la realització de la nostra activitat per mitjà de diferents dispositius de gravació d'imatges (càmeres GoPro instal·lades al casc, ulleres amb càmera incorporada, càmeres de clip per enganxar a la camisa o altres sistemes que inclouen un casc particular, per anomenar-ne algunes). Cal dir que les imatges adquirides, en algun d'aquests casos, són d'una espectacularitat important. Això, unit al creixent interès mediàtic que té la nostra activitat, fa que cada vegada siguin més les colles que reben aquestes sol·licituds i, alhora, cada vegada són més variats els dispositius de gravació d'imatge, alguns, força voluminosos.

Des del punt de vista de la seguretat i la prevenció castellera, la Direcció Científica i Mèdica de la CCCC considera que:

- La nostra activitat presenta un risc de lesió. La possibilitat d'una caiguda SEMPRE hi és, per senzill que sembli l'estructura que anem a realitzar i, per tant, no podem baixar la guàrdia sigui quin sigui el castell que anem a realitzar. Les darreres experiències ens demostren que no cal una energia d'impacte molt alta per a provocar lesions importants i, per tant, no hi ha cap castell fàcil i sense risc de caiguda. Per aquest motiu, les colles estem obligades a adoptar en la nostra pràctica diària totes

aquelles mesures que redueixin el risc de lesió dels nostres castellers i hem d'abstenir-nos de realitzar cap acció que l'augmenti.

- El casc casteller és l'ÚNIC que s'ha dissenyat i estudiat per a la nostra activitat i ha demostrat clarament la seva eficàcia. És un casc, però, que només s'ha estudiat per a rebre impactes en superfícies planes i, per tant, no podem garantir la seva eficàcia, ni la seguretat de la canalla en cas de rebre un impacte sobre una superfície angulada, com pot ser un dispositiu de gravació d'imatge instal·lat sobre el casc.
- L'ús del casc casteller és, segons l'acord de l'Assemblea General Ordinària de la CCCC del març de 2012 celebrada a Molins de Rei, OBLIGATORI per a totes les estructures excepte del pilar en el cas del casc de dosos. Per tant, aquelles càmeres que requereixin substituir el casc casteller per un altre tipus de casc provoquen un incompliment d'aquesta obligatorietat, entre d'altres qüestions perquè no es pot garantir l'eficàcia protectora per a la canalla del nou casc, i es desconeix la seva possible lesionabilitat en cas d'impacte contra un altre casteller.
- De la mateixa manera que una de les primeres coses que diem als nous castellers o a les persones que ens volen ajudar és que retirin tot allò que els pot fer mal a ells o pot fer mal als altres (ulleres, polseres, rellotges, mòbils,...) cal tenir en compte que, amb aquests dispositius, estem afegint un element extern que pot provocar una lesió a qui el porta i als demés en cas de caiguda.

Volem remarcar que la Direcció Científica i Mèdica de la CCCC no creu que l'adquisició d'imatges de la nostra activitat amb dispositius especials sigui negativa. En cap cas. A tots ens interessa que la nostra activitat tingui un alt impacte mediàtic. Senzillament seguim treballant per a que puguem fer la nostra activitat de la manera més segura possible, minimitzant el risc de patir lesions severes i, per aquest motiu, volem estar segurs que la instal·lació d'aquesta mena de dispositius no pot lesionar de manera greu a ningú. Per aquest motiu, creiem que, davant la demanda d'instal·lació d'aparells d'aquest tipus o qualsevol altre element extern que no s'hagi estudiat prèviament, és necessari fer una avaluació per part de la Direcció Científica i Mèdica, juntament amb la colla o colles implicades.

En aquest sentit, s'ha trobat un dispositiu que s'ha mostrat segur. Es tracta d'unes ulleres de tipus esportiu, sense vidre (només la muntura), subjectes al cap amb una cinta per evitar que puguin caure, i amb una mini-càmera instal·lada al pont de les ulleres. Aquestes ulleres es varen utilitzar per la Colla dels Castellers del Poble Sec per a realitzar el projecte del Castelloscopi.

Recomanem, doncs, l'ús aquest dispositiu en cas que es vulguin aconseguir aquest tipus d'imatge subjectiva. Es tracta d'unes ulleres Pivothead Durango (www.pivothead.com).

8. FORMACIÓ CONTINUADA

La Direcció Científica i Mèdica de la CCCC considera que aquest és un dels pilars bàsics a l'hora de millorar la prevenció i la seguretat en els castells.

En aquest aspecte, actualment la CCCC disposa de 2 possibilitats de formació continuada en el calendari casteller:

La Jornada de Prevenció de Lesions en el Món Casteller.

Es tracta d'una jornada anual, itinerant, al principi de la temporada castellera, on es debaten temes relacionats amb la prevenció i la seguretat i es realitzen tallers teòrico-pràctics tècnics i de salut. Es porten un total de 20 edicions i aplega un total de 250-300 castellers cada any.

Durant la Jornada s'incideix de manera molt marcada en la correcta col·locació dels cascs de dosos i acotxador-enxaneta, amb un taller específic sobre aquest tema d'assistència altament recomanable per part de la persona responsable dels cascs de cada colla.

Estem davant d'una de les dates marcades amb una rodona al calendari casteller dels darrers anys.

Els Cursos de Primers Auxilis Castellers.

Parlem d'uns cursos de 8 hores de durada en una sola jornada de dissabte, en grups de 7-15 alumnes, on es donen els coneixements mínims necessaris per a fer una reanimació cardíopulmonar, la utilització de desfibril·lador semi-automàtic (amb certificació del Consell Català de Ressuscitació) a banda d'una temàtica específicament castellera on es donen les indicacions per saber valorar, identificar i actuar en les lesions més freqüents que es poden produir en la nostra activitat. Fins a l'actualitat s'han estat efectuant en 2 edicions anuals i ja l'han fet més de 100 castellers.

Es dona una acreditació de Primers Auxilis Castellers per part de la CCCC i considerem molt important que hi hagi almenys una persona de cada colla que hagi assistit a aquest curs i disposi de l'acreditació.

9. BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- **Manual de supervivència del casteller. La ciència al servei de les torres humanes.** Jaume Roset i Llobet. Cossetània Edicions. Col·lecció L'Aixecador num. 6.
- **Jornades de prevenció de lesions en el Món Casteller (1994-2007).** Jordi Tarragó i Jaume Roset. Cossetània Edicions. Col·lecció L'Aixecador num. 17.
- **Dossier "Risc dels castells".** Coordinadora de Colles Castelleres de Catalunya.
<http://www.cccc.cat/que-fem/Prevenciolesions>

10. DADES DE CONTACTE

Coordinadora de Colles Castelleres de Catalunya:

Telèfon: 977.605.206

Adreça: c/ Major, 2 43800 Valls (Tarragona)

Web: www.cccc.cat

Adreça electrònica: coordinadora@ccc.cat

Gerent de la CCCC (Guillermo Soler):

Telèfon: 608.561.236

Adreça electrònica: gsoler@ccc.cat

Direcció Científica i Mèdica de la CCCC (Daniel Castillo):

Telèfon: 608.034.172

Adreça electrònica: dcastillo@ccc.cat

ANNEX 1: COMPOSICIÓ DE FARMACIOLA MÍNIMA

La composició de la farmaciola dependrà de les habilitats i la formació específica del personal que l'hagi d'utilitzar, però la recomanació mínima és que estigui composta per:

- Benes de gasa de 2 o 3 mides
- Benes de crepé de 2 o 3 mides
- Gases estèrils
- Venes d' encoixinat de cotó (Soffban)
- Tirites o apòsits
- Punts de sutura adhesius (Steri Strips)
- Esparadrap de roba i paper de 2 mides
- Tisores
- Pinces
- Antisèptic tòpic sense iode (clorhexidina)
- Suero fisiològic en ampolletes monodosi de 5, 10 o 20 mL
- Suero fisiològic ampolla de 100 o 500 mL
- Guants estèrils i no estèrils
- Bosses de gel d'un sol ús o reutilitzables
- Antiinflamatoris tòpics (pe. diclofenac) (*)
- Antiinflamatoris orals (ibuprofè, diclofenac, aceclofenac,...) per adults i pediàtrics (*)
- Analgèsic orals (paracetamol, tramadol, metamizol,...) per adults o pediàtrics (*)
- Sobres de sucre

Recomanat es presència de personal format en suport vital bàsic o avançat:

- Cànules orofaríniques (cànules de Guedel) de 2 o 3 mides (recomanat entre nº1 y 4)
- Collarets cervicals semirígid ajustables talla adult i talla pediàtrica
- Pocket mask +/- bossa autoinflable (ambú)

(*) Només en el cas que hi hagi algun facultatiu amb capacitat de prescriure algun fàrmac o sota la responsabilitat individual de la persona que pren el medicament o d'adult legalment responsable si és un menor.

ANNEX 2: DOCUMENT DE CONSENTIMENT PATERN PER LA CANALLA

Abans que cap menor pugui a un –tant a la plaça com a l’assaig–, la colla ha de tenir signats els corresponents permisos paterns, començant per l’autorització per fer castells, a més de la que pugui caldre per a altres activitats que es facin a la colla (permís de viatges / colònies, drets d’imatge, etc. La CCCC ha redactat un document –model que teniu a continuació (només és necessària la signatura d’un dels progenitors, però és recomanable tenir les dues).

MODEL D’AUTORIZACIÓ PER LA PARTICIPACIÓ DE MENORS

En/Na..... actuant com a representant legal del menor d’edat.....
En la seva qualitat de

MANIFESTA

Que de manera expressa presta el seu consentiment i autorització per a que el referit menor d’edat pertanyi a l’associació sense ànim de lucre COLLA que te per objecte l’activitat denominada “castells”, i participi en totes les activitats i actes que organitzi la colla, tan les específicament castelleres, assajos i actuacions, com qualsevol altra de tipus lúdic, festiu, esportiu o excursionista.

Que de manera expressa manifesta que es coneixedor/ra dels riscos que comporten les referides activitats i actes, i que els assumeix i accepta, eximint a COLLA i als seus legals representats de qualsevol responsabilitat que es pugui derivar del desenvolupament de les referides activitats i actes.

Que cedeix els drets d’imatge del menor d’edat, relatius a l’activitat que dugui a terme a COLLA....., per a que aquesta els utilitzi en l’àmbit propi de les seves finalitats.

(Població), a de de.....

En/Na.....
D.N.I.....

ANNEX 3: NECESSITATS DE DISPOSITIU SANITARI A LES ACTUACIONS

L'objectiu primer de disposar d'un dispositiu sanitari a les actuacions castelleres és poder fer una atenció immediata i adequada dels castellers lesionats durant la realització del castell i, en segon lloc, atendre al públic assistent en cas necessari. No existeix cap legislació que reguli la nostra activitat en matèria de necessitats d'equipament sanitari. Per tant, hem de ser nosaltres mateixos que ens dotem d'unes recomanacions.

Sí existeix una legislació que classifica els tipus de vehicles de transport sanitari (*RD 836/2012 de 25 maig*):

Ambulàncies no assistencials (A):

- **A1** o convencionals: transport de pacients en llitera. Conductor amb certificat de professionalitat de transport sanitari.
- **A2** o de transport col·lectiu: transport conjunt. Conductor amb certificat de professionalitat de transport sanitari.

Ambulàncies assistencials (B i C):

- **B**: Suport vital bàsic (SVB) i atenció sanitària inicial. Conductor amb títol de formació de tècnic en emergències sanitàries + ajudant amb mateix títol.
- **C**: Suport vital avançat (SVA). Conductor amb títol de formació de tècnic en emergències sanitàries + DUI* +/- metge/ssa.

Des de la Direcció Científica i Mèdica de la CCCC fem una recomanació del que seria ideal i, per altra banda, les necessitats que considerem mínimes per a una actuació:

- Mínims:
 - Actuació amb 1 o 2 colles i castells NO límit → 1 ambulància de tipus B
 - Actuació amb 3 o més colles o castells LÍMIT → 1 ambulància de tipus B + 1 ambulància de tipus A o B
 - Pilars d'honor/pilar únic de 4 o de 5 → Donat que no es considera una actuació com a tal, no es requereix dispositiu (l'Equip Sanitari de la colla haurà d'acordar prèviament el centre sanitari de referència en cas d'accident).
- Recomanació de la CCCC:
 - Actuació amb 1 colla i castells NO límit (pe. comercials, ...) → 1 ambulància de tipus B

- Actuació amb 2 colles i castells NO límit → 1 ambulància de tipus C + 1 ambulància de tipus B
- Actuació amb 3 o més colles o castells LÍMIT:
 - Opció A → 1 Hospital de campanya amb metge i/o DUI* + 1 ambulància de tipus B o C + 1-2 ambulàncies de tipus A
 - Opció B → 1 ambulància de tipus C + 1 ambulància tipus B + 1 ambulància de tipus A

Atenció: en cap cas es podrà continuar l'actuació mentre un vehicle sanitari no estigui present a plaça i lliure per a poder atendre a un altre possible lesionat. S'ha d'intentar que els vehicles no marxin de la plaça si no és totalment imprescindible (si un casteller s'ha torçat un peu i el dolor no és moll intens, no cal marxar urgentment i deixar la plaça sense ambulància, es pot esperar a acabar l'actuació i, fins i tot, plantejar un transport alternatiu amb vehicle particular.

(*) DUI: Diplomada/da Universitari en Infermeria

Diades de característiques excepcionals (Concurs de Castells de Tarragona, Diada de Santa Tecla, Diada de Sant Fèlix, ...) amb previsió de:

- Gran nombre de colles participants
- Gran afluència de públic
- Realització d'un gran nombre de castells límit

Es recomana disposar d'un **protocol específic** acordat amb el Servei d'Emergències Mèdiques (SEM) local així com el centre mèdic de referència on es traslladarien els possibles lesionats.

Com a comentari final, la CCCC recomana la presència d'un/a metge/sa en totes las actuacions amb 2 o més colles, així com en les actuacions en les que es preveu la realització de castells límit, sigui aquest membre de la pròpia colla amfitriona o bé membre del personal contractat dins del dispositiu sanitari. La planificació d'una diada castellera ha d'inclure la previsió d'un dispositiu sanitari adient al tipus i nombre de castells que es preveu que es faran.