

## Angående utformning av madrass för immobilisering av traumapatienter.

När patienter inkommer till Akuten efter olycksfall av olika slag, vet vi inte vad patienten har för skador. Det är viktigt att vi omhändertar patienterna på ett sätt så ingen skada förvärras. Skador på rygg och nacke kan förekomma i samband med en rad olika olyckor där stora krafter överförs till kroppen. Dessa patienter med misstanke på rygg eller nackskada vill vi skall röras och röra sig så lite så möjligt. Varje förflyttning/ transport innebär ökad risk för patienten.

På marknaden i dag finns två alternativ till att immobilisera patienter:

1. Spine-board – En hård platta som läggs under patienten med remmar att fixera kroppen med på tre ställen, två kuddar att för att fixera huvudet, samt en rem att hålla kuddarna på plats med. Den stora nackdelen med denna bräda är att den är så hård att patienten kan ligga bekvämt ca 15 minuter och max 2 timmar innan risken för trycksår är överhängande.
2. Vaccummadrass – En madrass som läggs under patienten, formas efter kroppen och all luft dras ut patienten ligger fixerad. Nackdelen med denna är främst att den är otymplig och att vaccummet måste släppas för att patienten skall kunna undersökas.

För båda dessa alternativ gäller att de inte används av ambulansen utanför sjukhuset pga att de är otympliga och svåra att hantera där.

Denna typ av patienter skall oftast till röntgen för olika sorters undersökningar, där fungerar ingen av dessa två alternativ bra i datortomografen. Patienten måste förflyttas till undersökningsbord där patienten ej ligger immobiliserad.

Vår önskan, och de flesta sjukhus önskan, är att få fram ett alternativ som:

1. - går att använda hela vårdkedjan från olycksplats via akutmottagning till röntgen och vidare till behandlande enhet. Detta utan att patienten behöver flyttas från madrassen.
2. - patienten kan ligga på utan risk för trycksador under flera timmar.
3. - patienten kan immobiliseras i nacke och rygg på ett enkelt och säkert sätt, samtidigt som vi enkelt kan komma åt att göra livsuppehållande åtgärder och undersöka patienten.
4. - är lätt att rengöra och förflytta

Ett samarbete har startats med Anders Erlandsson i Landeryd för utformning av en madrass enligt bla dessa önskemål. Vår förhoppning är att detta samarbete skall kunna fortsätta och att en bra produkt skall komma ut på marknaden.

Traumagruppen Akuten Halmstad /

Anders Fröström narkosläkare



Mats Örjes ortoped läkare



Ann-Christin Johansson sjuksköterska Akuten

