

Ⅶ エコーガイド下CVC挿入推進チーム



エコーガイド下CVC挿入推進チームは、安全なCVC挿入を目的に2010年から活動を行っている。2020年度は、インストラクターとして医師17名（麻酔科・疼痛制御科、ICU、救命救急センター、血液内科、耳鼻咽喉科・頭頸部外科、炎症性腸疾患内科、下部消化管外科、泌尿器科）と、医療人育成研修センター看護師1名、医療安全管理部看護師2名・薬剤師1名のチームメンバーで活動を行った。講習会に関しては、新型コロナウイルス感染症の影響で従来形式の開催はできなかったが、少人数制（10名以内）で、研修医の講習会も兼ねて、講義・ハンズオン・手技チェックを行った。2020年4月～5月、2020年10月に合計17回実施し、受講人数は計106名であった。（医師49名、研修医57名）

モニタリングとして、CVC挿入時の合併症調査を実施し、延べ挿入数2,224症例に対し、合併症は15症例（発生率0.7%）であった。更に認定医不在の場合には、チームメンバーが支援する体制を確立しており、2020年度は9件の挿入もしくは立ち合い依頼があった（うち1件は中止）。依頼診療科は、4科（精神神経科、産科婦人科、整形外科、糖尿病・内分泌・代謝内科）であった。

エコーガイド下中心静脈穿刺認定医の登録条件を満たした医師に対し、以下の認定証を発行した。「エコーガイド下中心静脈カテーテル穿刺医師認定証」 37名、「中心静脈カテーテル穿刺医師認定証」 1名、「PICCカテーテル穿刺医師認定証」 13名

ミーティングに関しては、新型コロナウイルス感染症の影響を考慮し、メール会議とした。

Ⅶ-1 2020年度穿刺部位別合併症

(件)

区分	気胸	動脈穿刺	血腫	動脈穿刺腫	動脈カテーテル留	内臓カテーテル置	カテーテル迷入	カテーテル先端位置不適切	その他	合計
内頸静脈		2	4				1	4	1	12
鎖骨下静脈										
大腿静脈		2								2
その他		1								1
合計		5	4				1	4	1	15

Ⅶ-2 2020年度診療科別穿刺件数と合併症

区分	件数	合併症(件)	発生率(%)	区分	件数	合併症(件)	発生率(%)
循環器内科	128	1	0.8	乳腺・内分泌外科	1		
血液内科	232	1	0.4	心臓血管外科	34		
アレルギー・リウマチ内科	7			呼吸器外科	6		
糖尿病・内分泌・代謝内科	2			整形外科	6	1	16.7
肝・胆・膵内科	21			形成外科	2		
消化管内科	135			脳神経外科	29		
炎症性腸疾患内科	178	1	0.6	皮膚科	0		
呼吸器内科	33			泌尿器科	16		
脳神経内科	17			産科婦人科	2		
腎・透析内科	48	1	2.1	耳鼻咽喉科・頭頸部外科	3	1	33.3
総合内科	0			放射線科	31		
小児科	6			麻酔科・疼痛制御科	507	4	0.8
NICU・GCU	0			歯科口腔外科	3		
肝・胆・膵外科	44			ペインクリニック部	0		
小児外科	0			救命救急センター	514	5	1.0
上部消化管外科	12			精神科神経科	7		
下部消化管外科	33			ICU	83		
炎症性腸疾患外科	84			合計	2,224	15	0.7