**Supplemental Digital Content 2: Quality appraisal of studies included**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Study name** | **Explicit definition of symptomatic lymphocele** | **Description of diagnostic method** | **Description of technique of kidney transplantation** | **Description of therapeutic method** | **Measurement of recurrence** | **Follow up time > 6 months** |
| Abou-Elela et al([10](#_ENREF_10)) | **·** | **·** | **·** | **·** | **·** | **·** |
| Adani et al([11](#_ENREF_11)) | **·** | **·** |  | **·** | **·** | **·** |
| Atray et al([2](#_ENREF_2)) |  | **·** | **·** | **·** | **·** |  |
| Bailey et al([12](#_ENREF_12)) | **·** | **·** |  | **·** | **·** |  |
| Bischof et al([13](#_ENREF_13)) |  |  | **·** | **·** | **·** |  |
| Brockis et al([14](#_ENREF_14)) |  | **·** | **·** | **·** | **·** |  |
| Burgos et al([15](#_ENREF_15)) | **·** | **·** | **·** |  |  | **·** |
| Cadrobbi et al([16](#_ENREF_16)) | **·** | **·** | **·** | **·** | **·** | **·** |
| Chin et al([1](#_ENREF_1)) | **·** | **·** |  | **·** |  | **·** |
| Cohan et al([17](#_ENREF_17)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Dammier et al([18](#_ENREF_18)) | **·** | **·** | **·** | **·** |  | **·** |
| Dinckan et al([19](#_ENREF_19)) |  | **·** | **·** |  |  | **·** |
| Doehn et al([20](#_ENREF_20)) |  | **·** |  | **·** | **·** | **·** |
| Duepree et al([21](#_ENREF_21)) |  | **·** | **·** | **·** |  | **·** |
| Fornara et al([22](#_ENREF_22)) | **·** |  | **·** | **·** |  | **·** |
| Fuller et al([23](#_ENREF_23)) | **·** | **·** |  | **·** |  | **·** |
| Garay et al([24](#_ENREF_24)) | **·** | **·** |  | **·** | **·** | **·** |
| Ghasemian et al([25](#_ENREF_25)) |  | **·** |  |  |  |  |
| Gililand et al([26](#_ENREF_26)) |  |  |  | **·** | **·** |  |
| Gill et al([27](#_ENREF_27)) | **·** | **·** |  | **·** |  | **·** |
| Greenberg et al([28](#_ENREF_28)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Griffiths et al([29](#_ENREF_29)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Gruessner et al([30](#_ENREF_30)) |  |  |  | **·** |  |  |
| Gupta et al([31](#_ENREF_31)) |  | **·** | **·** | **·** |  | **·** |
| Hamza et al([32](#_ENREF_32)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Hsu et al([33](#_ENREF_33)) |  |  |  |  |  | **·** |
| Huilgol et al([34](#_ENREF_34)) | **·** | **·** |  | **·** |  | **·** |
| Ishitani et al([35](#_ENREF_35)) |  | **·** |  | **·** | **·** |  |
| Khauli et al ([6](#_ENREF_6)) | **·** | **·** | **·** | **·** |  |  |
| Lange et al([36](#_ENREF_36)) | **·** | **·** |  | **·** |  | **·** |
| Langer et al([37](#_ENREF_37)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Lipay et al([38](#_ENREF_38)) | **·** | **·** | **·** |  |  | **·** |
| Melvin et al([9](#_ENREF_9)) |  | **·** |  | **·** |  |  |
| Meyers et al([39](#_ENREF_39)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Montalvo et al([40](#_ENREF_40)) | **·** | **·** |  | **·** | **·** |  |
| Ostrowski et al([41](#_ENREF_41)) |  |  |  | **·** |  |  |
| Ovnat et al([42](#_ENREF_42)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Oyen et al([43](#_ENREF_43)) | **·** | **·** |  | **·** |  |  |
| Pollack et al([8](#_ENREF_8)) |  | **·** | **·** | **·** |  |  |
| Pourmand et al([44](#_ENREF_44)) | **·** | **·** | **·** |  |  | **·** |
| Risaliti et al([45](#_ENREF_45)) | **·** | **·** | **·** | **·** |  | **·** |
| Rivera et al([46](#_ENREF_46)) |  | **·** | **·** | **·** |  | **·** |
| Sansalone et al([47](#_ENREF_47)) | **·** | **·** | **·** |  |  |  |
| Schilling et al([48](#_ENREF_48)) | **·** | **·** |  | **·** | **·** | **·** |
| Shaver et al ([59](#_ENREF_59)) |  | **·** |  | **·** |  | **·** |
| Shokeir et al([50](#_ENREF_50)) |  | **·** |  | **·** | **·** | **·** |
| Silas et al([51](#_ENREF_51)) |  | **·** |  | **·** | **·** | **·** |
| Smyth et al([52](#_ENREF_52)) |  | **·** | **·** | **·** |  | **·** |
| Taeweemonkongsap et al([53](#_ENREF_53)) | **·** | **·** |  |  | **·** | **·** |
| Tasar et al([54](#_ENREF_54)) | **·** | **·** |  | **·** | **·** |  |
| Tervel et al([55](#_ENREF_55)) |  |  |  | **·** |  | **·** |
| Zargar-Shoshtari et al([56](#_ENREF_56)) |  | **·** | **·** |  | **·** | **·** |
| Zietek et al([57](#_ENREF_57)) | **·** |  | **·** |  |  |  |
| Zomorrodi et al([58](#_ENREF_58))[\_ENREF\_58](#_ENREF_58) |  |  |  | **·** |  |  |