**Supplementary Table 1**: **Adverse Events Amongst All Patients Treated on Trial (n=22)**

| **System Organ ClassPreferred Term** | **Subject Count (%) by Severity Grade** |
| --- | --- |
| **Grade 1** | **Grade 2** | **Grade 3** | **Grade 4** | **Grade 5** | **Total** |
| **Any adverse events** | **20 (90.9)** | **12 (54.5)** | **2 ( 9.1)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **21 (95.5)** |
| **Ear and labyrinth disorders** | **1 ( 4.5)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **2 ( 9.1)** |
|  Tinnitus | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
| **Endocrine disorders** | **1 ( 4.5)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **2 ( 9.1)** |
|  Hypothyroidism | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Thyroiditis | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Eye disorders** | **1 ( 4.5)** | **1 ( 4.5)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **2 ( 9.1)** |
|  Diplopia | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Retinal detachment | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Gastrointestinal disorders** | **7 (31.8)** | **5 (22.7)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **9 (40.9)** |
|  Dry mouth | 3 (13.6) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Dysphagia | 2 ( 9.1) | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 4 (18.2) |
|  Eructation | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Gastrooesophageal reflux disease | 2 ( 9.1) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Glossodynia | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Hypoaesthesia oral | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Nausea | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Odynophagia | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Oral discomfort | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Oral pain | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Salivary duct inflammation | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Stomatitis | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Tongue discolouration | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Tongue oedema | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Toothache | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **General disorders and administration site conditions** | **16 (72.7)** | **4 (18.2)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **17 (77.3)** |
|  Chest pain | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Fatigue | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Injection site bruising | 5 (22.7) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 5 (22.7) |
|  Injection site erythema | 7 (31.8) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 7 (31.8) |
|  Injection site induration | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Injection site pain | 15 (68.2) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 15 (68.2) |
|  Injection site swelling | 4 (18.2) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 5 (22.7) |
|  Localised oedema | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Mucosal inflammation | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
| **Immune system disorders** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **2 ( 9.1)** |
|  Anaphylactic reaction | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Seasonal allergy | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Infections and infestations** | **5 (22.7)** | **4 (18.2)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **7 (31.8)** |
|  Epididymitis | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Folliculitis | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Furuncle | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Herpes zoster | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Oral candidiasis | 3 (13.6) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Oral herpes | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Staphylococcal infection | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Upper respiratory tract infection | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Urinary tract infection | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Viral upper respiratory tract infection | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Injury, poisoning and procedural complications** | **0 ( 0.0)** | **3 (13.6)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **3 (13.6)** |
|  Ankle fracture | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Post procedural haemorrhage | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Procedural pain | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Investigations** | **4 (18.2)** | **4 (18.2)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **5 (22.7)** |
|  Blood creatinine increased | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Thyroid function test abnormal | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Weight decreased | 3 (13.6) | 3 (13.6) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 4 (18.2) |
| **Metabolism and nutrition disorders** | **3 (13.6)** | **1 ( 4.5)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **4 (18.2)** |
|  Decreased appetite | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Dyslipidaemia | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Hypomagnesaemia | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Hyponatraemia | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Musculoskeletal and connective tissue disorders** | **5 (22.7)** | **2 ( 9.1)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **7 (31.8)** |
|  Joint range of motion decreased | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Muscle spasms | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Muscle twitching | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Musculoskeletal pain | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Musculoskeletal stiffness | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Myalgia | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Neck pain | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Pain in extremity | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Pain in jaw | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Trigger finger | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Trismus | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Neoplasms benign, malignant and unspecified (incl cysts and polyps)** | **0 ( 0.0)** | **1 ( 4.5)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **2 ( 9.1)** |
|  Melanocytic naevus | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Skin neoplasm bleeding | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Nervous system disorders** | **8 (36.4)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **9 (40.9)** |
|  Dizziness | 1 ( 4.5) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Dysgeusia | 3 (13.6) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Hypoaesthesia | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Neuropathy peripheral | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Paraesthesia | 2 ( 9.1) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 2 ( 9.1) |
|  Peripheral sensory neuropathy | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Restless legs syndrome | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Psychiatric disorders** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **1 ( 4.5)** |
|  Depression | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Renal and urinary disorders** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **2 ( 9.1)** |
|  Acute kidney injury | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Haematuria | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Respiratory, thoracic and mediastinal disorders** | **4 (18.2)** | **2 ( 9.1)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **5 (22.7)** |
|  Cough | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Dysphonia | 2 ( 9.1) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 3 (13.6) |
|  Dyspnoea exertional | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Oropharyngeal pain | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Pharyngeal oedema | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Pleuritic pain | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Productive cough | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Skin and subcutaneous tissue disorders** | **7 (31.8)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **7 (31.8)** |
|  Alopecia areata | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Dermatitis contact | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Dry skin | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Erythema | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Night sweats | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Rash maculo-papular | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Rash papular | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Skin fibrosis | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Skin lesion | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Surgical and medical procedures** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **1 ( 4.5)** |
|  Skin neoplasm excision | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| **Vascular disorders** | **2 ( 9.1)** | **1 ( 4.5)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **0 ( 0.0)** | **3 (13.6)** |
|  Arteriosclerosis | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  Hypertension | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
| Hypotension | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 0 ( 0.0) | 1 ( 4.5) |
|  |