

Beslutningsstøtte

Introduktion til udvidet Severity-koncept

Notat

4. maj 2020

Mads Larsen

Request – eksempel ny struktur

Nedenfor ses et eksempel på et request, der anvender de nye elementer. Disse er markeret **gult**:

```
{
  "gender": "male",
  "birthday": "1962-12-27",
  "pregnancy": false,
  "lactating": false,
  "cave": [
    {
      "atcCodes": [
        "J01CA01"
      ],
      "date": "2020-04-29T09:26:18+02:00",
      "drugIds": [],
      "localRef": "b09d426c-7484-49c2-a5af-ba5af9c1fc5f",
      "medicineAllergy": false
    }
  ],
  "diagnosis": [
    {
      "format": "ICD-10",
      "code": "DA028",
      "date": "2019-10-20T23:37:10+02:00",
      "localRef": "diag1"
    },
    {
      "format": "ICPC-2",
      "code": "A11",
      "date": "2019-10-20T23:37:10+02:00",
      "localRef": "diag2"
    },
    {
      "format": "ICPC-2E",
      "code": {
        "icd10": "DA028",
        "icpc2": "A11"
      },
      "date": "2019-10-20T23:37:10+02:00",
      "localRef": "diag3"
    }
  ],
  "drugMedications": [
    {
      "drugId": "28100636073",
      "routeOfAdministration": "OR",
      "indicationText": "Mod gigt",
      "dosage": [
        {
          "startDate": "2018-03-23",
          "iterationInterval": 1,
          "dosageUnitType": {
            "type": "Count"
          },
          "dosageDays": [
            {
              "dayNumber": 1,
              "doses": [
                {
                  "quantity": 2
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ],
      "localRef": "7dfb2b5b-d3e7-471b-b54a-8bdf05e9ed25",
    }
  ]
}
```

```

        "pn": false
      }
    ],
    "startDate": "2018-03-23",
    "localRef": "3eb148af-3780-4e3d-86e1-528fcbf3cf23"
  }
],
"measurements": []
}

```

Ændringer til Response struktur

Udvidet Severity struktur.

Severity er ændret fra et strengelement, begrænset af en enumeration, til en egentlig struktur, med elementerne herunder:

- type: string. Modsvaret den hidtidige severity property. Begrænset af enumeration
- typeFreeText: string. Optionel, og bruges kun, når der er indført nye type mellem snitfladeopgraderinger (nødløsning, forventes sjældent anvendt).
- subType: string. Optionelt. Det nye detaljeringsniveau. Begrænset af enumeration.
- subTypeFreeText: string. Optionel, og bruges kun, når der er indført nye typer mellem snitfladeopgraderinger (nødløsning, forventes sjældent anvendt).

Overtypen forventes ikke at ændre sig fra det nuværende setup. Subtyperne vil blive returneret efterhånden som de bliver anvendt i de underliggende kliniske stamdatasæt. Visse moduler, f.eks. R6, returnerer allerede nu subtyper. Ikke alle warnings har subtyper.

typeFreeText- og subTypeFreeText-felterne er kun med af hensyn til fremtidig kompatibilitet.

Se desuden kommende supplerende notat om severity på wiki.bst.netic.dk.
Optionel markering for medicinallergi på cave-registreringer.

Eksempel på response

I nedenstående eksempel response er den nye struktur markeret med **gult**:

```

{
  "errors": [],
  "omitted": [],
  "warnings": [
    {
      "warningId": "R6-0-3.0.0:nKYxCZ/6lp8lndiACU1BzRrXxMjBIcwNvOXZafkhuZE=",
      "warningType": "WarningTypeR6",
      "warningText": {
        "inDepthText": "<Xhtml xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>Hos præmature børn kan der forekomme en lille stigning i trombocytallet, specielt op til 12-14 dages alderen. Et fald i S-ferritinverdierne er meget almindeligt. </p></Xhtml>",
        "reasonText": {
          "actionText": "<Xhtml xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p>På grund af potentiel risiko for retinopati hos præmature spædbørn skal fordele/risiko ved behandling afvejes.</p></Xhtml>",
          "backgroundText": "Patientens alder på 1 måneder er beregnet ud fra fødselsdato: 01/04-2020."
        },
        "shortText": "Øget bivirkningsrisiko ved børn i alderen mindre end 2 måneder."
      }
    }
  ]
}

```

```
    },
    "links": [
      {
        "title": "Link til præparatbeskrivelse for NeoRecormon på pro.medicin.dk",
        "url": "https://pro.medicin.dk/Medicin/Praeparater/2076?sys=ccdss#a450"
      },
      {
        "title": "<Xhtml xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\">Referencer i
pro.medicin.dk</Xhtml>",
        "url": "https://pro.medicin.dk/Specielleemner/Emner/318764?sys=ccdss"
      }
    ],
    "references": [],
    "severity": {
      "type": "caution",
      "subType": "increasedRiskOfAdverseDrugReactions"
    },
    "sources": [
      {
        "localRef": "13b70a23-76b5-4397-8cf8-b764a19fd16e",
        "type": "drugMedication"
      },
      {
        "birthDate"
      }
    ],
    "meta": {
      <STUFF DELETED>
    }
  ]
}
```