Archetypy a jejich terminologie

# EEG

Archetyp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název atributu | Typ hodnoty | Jednotka / Omezení | Poznámka |
| Datum a čas vyšetření | Datum a čas | - | Čas zahájení vyšetření |
| Typ EEG | Výčtový typ (enum) | Rutinní, Spánkové, Holter, Jiný | Typ EEG záznamu dle použité metody |
| Dominantní frekvence | Číslo | Hz | Dominantní frekvenční pásmo |
| Abnormální rytmy přítomny | Boolean | Ano/Ne | Zda byly nalezeny patologické rytmy |
| Typ abnormálních rytmů | Text (volitelný) | - | Např. delta exces, epileptiformní výboje |
| Artefakty přítomny | Boolean | Ano/Ne | Zda byl signál znehodnocen artefakty |
| Typ artefaktů | Text (volitelný) | - | Např. pohyb, mrkání, rušení |
| Subjektivní hodnocení EEG technika | Text | - | Volný popis průběhu vyšetření |
| Odkaz na obrazový záznam | Text / Odkaz na soubor | např. PNG, PDF | Odkaz na uložený EEG výstup |

Terminologie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Systém | Kód | Význam | Jednotka |
| EEG | LOINC | LP6239-0 | Electroencephalogram | – |
| Typ EEG | Local | – | EEG Type (např. standardní, spánkový) | – |
| Dominantní frekvence | SNOMED CT | 364863001 | Frequency finding | Hz |
| Abnormní rytmy | SNOMED CT | 274521009 | Abnormal rhythm | Boolean |
| Typ abnormního rytmu | Local | – | Specific abnormality | – |
| Komentář technika | Local | – | Technician Comment | – |

# Alkohol

Archetyp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název atributu | Typ hodnoty | Jednotka / Omezení | Poznámka |
| Datum a čas poslední konzumace | Datum a čas | - | Datum a čas poslední konzumace alkoholu |
| Typ nápoje | Výčtový typ (enum) | Pivo, Víno, Tvrdý alkohol, Mix | Druh konzumovaného nápoje |
| Počet jednotek (standard drink) | Číslo | jednotky alkoholu (SD) | Počet standardizovaných jednotek při konzumaci |
| Frekvence konzumace | Výčtový typ (enum) | Denně, Týdně, Méně často, Nepije | Frekvence běžného pití |
| Popis typického dne s alkoholem | Text | - | Pacientův popis typického dne s alkoholem |
| Trvání současného vzorce konzumace | Text (např. '5 let') | - | Jak dlouho tento vzorec trvá |
| AUDIT skóre (pokud dostupné) | Číslo (0–40) | - | Skóre z dotazníku AUDIT (nepovinné) |
| Poznámka pacienta | Text (volitelný) | - | Volná poznámka – např. motivace přestat |

Terminologie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Systém | Kód | Význam | Jednotka |
| Konzumace alkoholu | LOINC | **80439-3** | Alcohol intake panel | – |
| Typ alkoholu | Local | – | Alcohol type (např. pivo, víno) | – |
| Množství v jednotkách | SNOMED CT | 228313008 | Units of alcohol consumed per week | units |
| Frekvence | SNOMED CT | 289152009 | Drinking frequency | – |
| AUDIT skóre | Local | – | Alkohol Use Disorders Identification Test | – |
| Konzumace alkoholu | LOINC | **80439-3** | Alcohol intake panel | – |

# Neurologické potíže

Archetyp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název atributu | Typ hodnoty | Jednotka / Omezení | Poznámka |
| Bolest hlavy | Boolean | Ano/Ne | Zda pacient uvádí bolest hlavy |
| Typ bolesti hlavy | Výčtový typ (enum) | Tupá, Ostrá, Pulzující, Jiná | Popis typu bolesti (pouze pokud bolest je) |
| Intenzita bolesti (1–10) | Číslo | škála 1–10 | Sebehodnocení intenzity bolesti |
| Závratě přítomny | Boolean | Ano/Ne | Zda se pacient cítí na omdlení nebo točení hlavy |
| Poruchy rovnováhy | Boolean | Ano/Ne | Poruchy chůze nebo balancu |
| Změny vědomí (např. mžitky, výpadky) | Boolean | Ano/Ne | Např. náhlé stavy zmatenosti, výpadky vědomí |
| Pocit opilosti bez alkoholu | Boolean | Ano/Ne | Např. disociace, 'opilý' pocit bez pití |
| Subjektivní hodnocení duševního stavu | Text | - | Popis celkového duševního vnímání situace |
| Datum a čas vzniku potíží | Datum a čas | - | Kdy se potíže objevily poprvé |

Terminologie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Systém | Kód | Význam | Jednotka |
| Neurologické příznaky | LOINC | 54539-2 | Neurological findings | – |
| Bolest hlavy | SNOMED CT | 25064002 | Headache | Boolean |
| Typ bolesti hlavy | Local | – | Headache type (např. migrenózní) | – |
| Intenzita bolesti | Local | – | Intensity (např. 1–10) | – |
| Závratě | SNOMED CT | 404640003 | Dizziness | Boolean |
| Poruchy rovnováhy | SNOMED CT | 387603000 | Balance impairment | Boolean |
| Poruchy vědomí | SNOMED CT | 271594007 | Altered level of consciousness | Boolean |
| Pocity opilosti | Local | – | Feeling of drunkenness | Boolean |

# Klinické vyšetření

Archetyp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název atributu | Typ hodnoty | Jednotka / Omezení | Poznámka |
| Stav vědomí (GCS) | Číslo | škála 3–15 | Glasgow Coma Scale – kvantitativní posouzení vědomí |
| Orientace v čase a prostoru | Boolean | Ano/Ne | Zda je pacient schopen určit čas a místo |
| Síla horních končetin | Výčtový typ (enum) | Normální, Snížená, Chybí | Síla svalstva na horních končetinách |
| Síla dolních končetin | Výčtový typ (enum) | Normální, Snížená, Chybí | Síla svalstva na dolních končetinách |
| Koordinace pohybů | Výčtový typ (enum) | Normální, Ataxie, Třes | Testy koordinace (prst-nos, pata-koleno apod.) |
| Reflexy | Výčtový typ (enum) | Normální, Hyperreflexie, Hyporeflexie | Odpověď šlachových reflexů |
| Babinskiho reflex | Výčtový typ (enum) | Pozitivní, Negativní | Test přítomnosti patologického reflexu |
| Vyšetření hlavových nervů | Text | - | Pozorování a testování hlavových nervů |
| Slovní nález lékaře | Text | Slovní popis nálezu | Volný slovní popis celkového nálezu |

Terminologie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Systém | Kód | Význam | Jednotka |
| Klinické vyšetření | LOINC | 29545-1 | Physical findings | – |
| Glasgow coma scale | LOINC | 9269-2 | GCS total | – |
| Orientace v čase a místě | LOINC | 52488-4 | Mental orientation | Boolean |
| Síla horních končetin | Local | – | Arm strength | – |
| Síla dolních končetin | Local | – | Leg strength | – |
| Klinická poznámka | Local | – | Clinical note | – |

# Vital Signs

Archetyp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název atributu | Typ hodnoty | Jednotka / Omezení | Poznámka |
| Tělesná teplota | Číslo | °C | Naměřená tělesná teplota |
| Krevní tlak – systolický | Číslo | mmHg | Horní hodnota krevního tlaku |
| Krevní tlak – diastolický | Číslo | mmHg | Dolní hodnota krevního tlaku |
| Srdeční frekvence | Číslo | tepů/min | Počet srdečních stahů za minutu |
| Respirační frekvence | Číslo | dechů/min | Počet dechů za minutu |
| Saturace kyslíku (SpO₂) | Číslo | % | Procentuální nasycení hemoglobinu kyslíkem |
| Datum a čas měření | Datum a čas | - | Kdy bylo měření provedeno |

Terminologie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Systém | Kód | Význam | Jednotka |
| Vitální funkce | LOINC | 85353-1 | Vital signs panel | – |
| Tělesná teplota | LOINC | 8310-5 | Body temperature | °C |
| Systolický tlak | LOINC | 8480-6 | Systolic blood pressure | mmHg |
| Diastolický tlak | LOINC | 8462-4 | Diastolic blood pressure | mmHg |
| Srdeční tep | LOINC | 8867-4 | Heart rate | bpm |

# Sociální anamnéza

Archetyp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název atributu | Typ hodnoty | Jednotka / Omezení | Poznámka |
| Zaměstnání / studium | Text | - | Profese nebo studijní obor |
| Životní styl (sport, aktivity) | Text | - | Volnočasové aktivity, pohybová aktivita |
| Spánkový režim | Výčtový typ (enum) | Pravidelný, Nepravidelný, Nespavost | Stabilita a kvalita spánku |
| Délka spánku poslední noc | Číslo | hodiny | Počet hodin spánku před vyšetřením |
| Stresové faktory | Text | - | Přítomnost stresových situací |
| Rodinné a sociální zázemí | Text | - | Rodinné vztahy, podpora, izolace |
| Způsob dopravy na vyšetření | Výčtový typ (enum) | Pěšky, Auto, Veřejná doprava, Sanitka | Způsob, jakým se pacient dostavil |
| Datum a čas záznamu | Datum a čas | - | Čas vytvoření záznamu |

Terminologie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Systém | Kód | Význam | Jednotka |
| Sociální anamnéza | LOINC | LG41762-2 | Social history | – |
| Povolání | SNOMED CT | 14679004 | Occupation | – |
| Životní styl | SNOMED CT | 313204009 | Lifestyle | – |
| Spánkový režim | Local | – | Sleep pattern | – |
| Doba spánku | Local | – | Sleep duration | hodiny |