



Kvalitetssikring i arbeidet med flymedisinske kjennelser

Rolf Heimberg, Flymedisinsk seksjon

Resultater i 2005: Sertifikatkategorier og kjennelser

Type legeerklæringer	Antall legeerklæringer (innkomne+legenemnd)	Antall kjennelser ”medisinsk udyktig”
Legeattest klasse 1	3925 (3 975)	12 (14)
Legeattest klasse 2	1292 (1267)	2 (5)
Legeattest flygeleder	489 (505)	2 (1)
Legeattest kabinpersonell	591 (617)	9 (17)
Legeattest AFIS/HFIS- fullmektig	118 (117)	0 (0)
TOTALT	6415 (6481)	25 (37)

Resultater i 2005: Kjennelse uskikket

Sert. kategori/ Organsystem	Klasse 1	Klasse 2	Flygeleder	Kabinpersonell	AFIS/HFIS	Total
Hjerte og kretsløp	1 (1)	0 (2)		1 (1)		2 (4)
Luftveier	0 (0)					(0)
Stoffskifte-, ernæring- og endokrinologi	2 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)		2 (1)
Muskel/skjelett	1 (1)			2 (6)		3 (8)
Psykatri	2 (2)	2 (0)	1 (0)	2 (2)		7 (4)
Neurologi	3 (3)	0 (1)		1 (3)		4 (7)
Oftalmologi/Fargesans	1 (2)	0 (1)	0 (0)			1 (3)
Øre-nese-hals	2 (4)		1 (0)	1 (2)		4 (6)
Ondartet sykdom	0 (0)			2 (2)	0 (0)	2 (2)
Diverse	0 (0)			0 (0)		0 (2)
Total	12 (14)	2 (5)	2 (1)	9 (17)	0 (0)	25 (37)



BSL JAR-FCL 3, amendment 4

- www.lovdata.no
- Forskrifter
- Sentrale forskrifter
- Samferdselsdepartementet
- Kronologisk register
- 2006.07.05 nr. 0887 Forskrift om gjennomføring av felleseuropeiske bestemmelser ... BSL JAR-FCL 3, amdt.4



Gyldighetsperiode for legeattest

- **Kl. 1:** Ugyldig i > 90 dager krever undersøkelse ved FMI/Flymedisinsk seksjon
- Flymedisinsk seksjon kan bestemme at undersøkelsen utføres av oppnevnt flylege
- **Kl. 2:** Ugyldig > 5 år, ved gjenutstedelse undersøkelse som ved 1. gangs !



BSL JAR-FCL 3, amendment 4

- Hjerne-og kretsløp: Presiseringer for klasse 1 og 2, og i vedlegget til kapittel B og C
 - ◆ CAB / myokardszintigrafi eller tilsvarende **etter 5 år**
 - ◆ Ablasjonsbehandling
- Rentoneaudiogrammet skal kun omfatte 500-3000 Hz.



Flylegen og JAR-FCL 3 regelverk

- Viktig å ha kjennskap til det aktuelle regelverket
- Foreta en kvalifisert vurdering av søkerens helseopplysninger i egenerklæring og undersøkelsesfunn
 - ◆ Kommentarer anføres på side 2 / legeerklæring
 - ◆ Epikriser innhentes
 - ◆ Funns vurderes opp mot JAR-FCL 3
- Gi råd til flygeren angående opplysningsplikt til flymedisinsk seksjon ved sykdom

JAR-FCL 3.040 (c)

Nedsatt helsemessig skikkethet

- Innehavere av legeattest skal uten videre opphold søke råd hos flymedisinsk seksjon, et flymedisinsk senter eller en flylege når de blir klar over:
 1. Sykehus- eller klinikkopphold > 12 h
 2. Kirurgiske inngrep eller prosedyrer
 3. Regelmessig bruk av medisiner
 4. Behov for regelmessig bruk av korrigerende linser



JAR-FCL 3.040 (d)

Nedsatt helsemessig skikkethet

- Innehavere av legeattester som vet om:
 1. Enhver betydelig personskade som innebærer inkapasitet til å fungere som et medlem av en flygebesetning; eller
 2. Enhver sykdom som innebærer inkapasitet til å fungere som et medlem av en flygebesetning gjennom en periode på 21 dager eller mer



Privatflyger, 51 år, søknad om fornyelse legeattest kl. 2 - juli 2006

- **Flylege / fastlege – rolleforståelse**
- Egenerklæring / underskrift
- **TIA DD migrene m. aura 11/2005**
 - ◆ Tyngdefølelse, dysestesier i en arm og en ansiktshalvdel
 - ◆ Talevansker
 - ◆ Synsproblemer



.....privatflyger 51 år

- I egenerklæring 2002: "**lett apoplexi 12/2001**, ingen sequele".
- Flymedisinsk seksjon innhenter epikriser
 - ◆ **TIA 12/2001** - Dysartri, manglende kontroll tunge/kinn. Hypertensjon, hyperlipidemi, røyker
 - ◆ Innleggelse **4.11.2005** – **Armparese, talevansker**
 - ◆ Innleggelse **15.11.05** – **Dysartri i 6 dager, kommuniserte initialt skriftlig**



....privatflyger 51 år

- **Avslag på søknad** om forlengelse legeattest kl. 2, ref.JAR-FCL 330(a) og (b) pkt. 2 og 3
- Påpeker:
 - ◆ **feilaktige opplysninger** i egenerklæring/ikke opplyst om innleggelse
 - ◆ **Ikke etterkommet informasjonsplikt** tilstrekkelig



Synsundersøkelse

- Forventede endringer i amendment 5 stiller større krav til flylegen
- Ved behov for korreksjon uttalelse fra oftalmolog eller optiker ikke eldre enn 24 måneder fra søker
- NB! Linser + lesebriller ikke tillatt



Anbefalt utstyr / øyeundersøkelser

- Snellens tavle
- N5/N14 lesetavle
- RAF nearpoint rule
- Ishihara test / 36 plater
- Oftalmoskop



Legeerklæring

- EKG vedlegges
 - ◆ dato
 - ◆ tolkningsgodkjenning Dnlf ?
- Flylegens anbefaling om godkjenning, med eventuelle begrensninger

JAA Manual of Aviation Medicine

- www.jaa.nl
- Licensing
- JAA Manual of Aviation Medicine

Oppsummering

- JAR-FCL 3 amendment 4 gjelder
 - ◆ www.lovdata.no
- Kvaliteten på legeundersøkelser kan forbedres
 - ◆ Øyeundersøkelse
 - ◆ Vurdere funn opp mot gjeldende JAR-FCL 3
- Informasjonsplikt ved nedsatt helsemessig skikkethet
- JAA-Manual of Aviation Medicine tilgjengelig